

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

PREZZI UNITARI DESUNTI DAL PREZZARIO REGIONALE PER LE OO.PP. NELLA REGIONE SICILIANA, DI CUI AL DECRETO PRESIDENZIALE 11 LUGLIO 2007 (*Supplemento Ordinario alla G.U.R.S., parte 1^a, n° 32 del 20 luglio 2007, n° 23*)

Art. 001 – (Rifer. 01.04.01 - PR.2007)

Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita all'interno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal comma 2 dell'art. 18 della legge n. 865/1971, con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzatura ed eventuale lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti.

Per ogni mq e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi: -----€2,24
(diconsi euro due/24)

Art. 002 – (Rifer. 01.04.04 - PR.2007)

Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Per ogni m di taglio effettuato.

Per ogni metro lineare: -----€1,90
(diconsi euro uno/90)

Art. 003 – (Rifer. 03.01.02.01 - PR.2007)

Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate in fondazione, confezionato con cemento tipo 32.5 R con dosatura non inferiore a 200 kg per mc d'impasto dato in opera a qualsiasi profondità o altezza per qualsiasi spessore, compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), compresa la vibratura, l'eventuale lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in situ a perfetta regola d'arte escluse solo le casseforme e le eventuali barre di armatura.

Per ogni metro cubo: -----€86,60
(diconsi euro ottantasei/60)

Art. 004 – (Rifer. 03.01.03.01 - PR.2007)

Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate in fondazione, confezionato con cemento tipo 32.5 R con dosatura non inferiore a 250 kg per mc d'impasto dato in opera a qualsiasi profondità o altezza per qualsiasi spessore, compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), compresa la vibratura, l'eventuale lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito a perfetta regola d'arte escluse solo le casseforme e le eventuali barre di armatura.

Per ogni metro cubo: ----- €90,80
 (diconsì euro novanta/80)

Art. 005 – (Rifer. 03.01.04.06 - PR.2007)

Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato, $R_{ck} = 25 \text{ N/mm}^2$, per opere in fondazione, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.

Per ogni metro cubo: ----- €104,70
 (diconsì euro centoquattro/70)

Art. 006 – (Rifer. 03.01.04.16 - PR.2007)

Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, realizzate cemento armato, $R_{ck} = 25 \text{ N/mm}^2$, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.

Per ogni metro cubo: ----- €108,90
 (diconsì euro centoottanta/90)

Art. 007 – (Rifer. 03.01.08 - PR.2007)

Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, ma per strutture sottili, in opera, di spessore non superiore a 12 cm e con tutti gli oneri compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione).

Per ogni metro cubo: ----- €153,20
 (diconsì euro centocinquantatré/20)

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

Art. 008 – (Rifer. 03.02.01.02 - PR.2007)

Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C e B450 A (in sostituzione del tipo FeB 44 k) controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione).

Per ogni chilogrammo: ----- €1,34
(diconsi euro uno/34)

Art. 009 – (Rifer. 03.02.03 - PR.2007)

Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati..

Per ogni metro quadrato: ----- €16,50
(diconsi euro sedici/50)

Art. 010 – (Rifer. 05.02 - PR.2007)

Pavimentazione con marmettoni pressati di cemento con scaglia di marmo di pezzatura compresa tra 15 mm e 30 mm, di qualsiasi colore, dimensioni minime 30x30 cm, poste in opera con malta bastarda compresa la boiacatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura, lo strato di posa in sabbia vagliata dello spessore non inferiore a 3 cm ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte.

Per ogni metro quadrato: ----- €34,60
(diconsi euro trentaquattro/60)

Art. 011 – (Rifer. 05.12.01 - PR.2007)

Massetto di sottofondo per pavimentazioni interne agli edifici, confezionato in cantiere in calcestruzzo di cemento tipo 32,5 R con dosatura non inferiore a 250 kg di cemento per mc d'impasto, 0,80 mc di pietrisco, 0,40 mc di sabbia, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro quadrato: ----- €12,40
(diconsi euro dodici/40)

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: **€ 1.180.000,00**

Art. 012 – (Rifer. 05.12.02 - PR.2007)

Massetto di sottofondo per pavimentazioni esterne agli edifici, confezionato in cantiere in calcestruzzo di cemento tipo 32.5 R con dosatura non inferiore a 250 kg di cemento per mc d'impasto, 0,80 mc di pietrisco, 0,40 mc di sabbia, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro quadrato: ----- €8,25
(diconsì euro otto/25)

Art. 013 –

Fornitura, trasporto e posa in opera di piastrelle in grès porcellanato di 1° scelta (tipo "Lastricato" o tipo "Emilia" della ditta Ceramiche Ragno Spa), dato in opera per pavimenti e/o rivestimenti, nei colori a scelta della DD.LL., aventi dimensioni 15x15, 30x30, spessore mm 8/8,5, o altre dimensioni commerciali purché sottoposte alla preventiva accettazione della DD.LL., classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondenti a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm², assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore 120-150 mm³, durezza superficiale pari a 7-9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compreso nel prezzo la messa in opera con adeguato collante e sigillante, l'eventuale strato di intonaco nel caso di rivestimenti; la suggellatura dei giunti, il taglio, lo sfido, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla DD.LL.

Per ogni metro quadrato: ----- €40,30
(diconsì euro quaranta/30)

Art. 014 – (Rifer. 06.01.02 - PR.2007)

Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte, misurato a spessore finito dopo costipamento.

Per ogni metro cubo: ----- €16,90
(diconsì euro sedici/90)

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

Art. 015 – (Rifer. 06.01.04.02 - PR.2007)

Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4-5,5%. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg, rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3% e 7%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35- 0,40 kg/mq), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall, per strade in ambito urbano.

Per ogni metro quadrato e per ogni centimetro di spessore: -----€1,20
(diconsi euro uno/20)

Art. 016 – (Rifer. 06.01.05.02 - PR.2007)

Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e +1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n. 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5%-6%. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg., rigidezza non inferiore a 300 kg./mm. e vuoti residui sui campioni compresi tra 3% e 6%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/mq), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall.

Per ogni metro quadrato e per ogni centimetro di spessore: -----€1,40
(diconsì euro uno/40)

Art. 017 – (Rifer. 06.02.02.07 - PR.2007)

Pavimentazione con mattonelle d'asfalto pressate, spessore cm 4, su idoneo massetto di calcestruzzo cementizio di idoneo spessore da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta cementizia a secco dosata a 400 kg di cemento per metro cubo di sabbia, compresi i necessari innaffiamenti per dare consistenza al letto di malta e la successiva boiacatura, con cemento puro, e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Per ogni metro quadrato: -----€23,90
(diconsì euro ventitré/90)

Art. 018 – (Rifer. 06.02.07.01 - PR.2007)

Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo, retta o curva, dimensioni 30x20 cm, in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm, lavorati a puntillo grosso nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte.

Per ogni metro lineare: -----€65,30
(diconsì euro sessantacinque/30)

Art. 019 – (Rifer. 06.02.09 - PR.2007)

Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, con resistenza caratteristica non inferiore a 25 N/mm² della sezione di 20x30 cm con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm e superficie della faccia superiore rigata, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte.

Per ogni metro lineare: -----€30,20
(diconsì euro trenta/20)

Art. 020 – (Rifer. 06.03.04 - PR.2007)

Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura non inferiore a 20 cm, regolarizzati a mano, compresi eventuali ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza.

Per ogni metro cubo: -----€20,50
(diconsì euro venti/50)

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

Art. 021 – (Rifer. 07.01.01 - PR.2007)

Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.

Per ogni chilogrammo: ----- €2,46
(diconsi euro due/46)

Art. 022 – (Rifer. 07.01.02 - PR.2007)

Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.

Per ogni chilogrammo: ----- €2,20
(diconsi euro due/20)

Art. 023 – (Rifer. 07.01.03 - PR.2007)

Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 20 e 21 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stessa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.

Per ogni chilogrammo: ----- €2,06
(diconsi euro due/06)

Art. 024 – (Rifer. 08.20 - PR.2007)

Fornitura e collocazione di frangisole con bande verticali in lana di vetro o del tipo a sacco, compreso il cassonetto in alluminio delle dimensioni di 3,5x3 cm, i relativi supporti normali o prolungati e zavorre al piede delle bande e la catenina di distanziamento, la fune di tiraggio e la catenina di orientamento e quanto altro occorra per dare il lavoro completo a regola d'arte.

Per ogni metro quadrato: ----- €33,90
(diconsi euro trentatré/90)

Art. 025 – (Rifer. 09.04 - PR.2007)

Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro quadrato: ----- €10,00
(diconsi euro dieci/00)

Art. 026 –

Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque lavorato, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compreso l'onere dei ponteggi, anche per altezze superiori a mt

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

3,50, la protezione degli infissi e la loro perfetta pulitura ad opera ultimata, nonché ogni altro onere e magistero per dare i lavori finiti a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro quadrato: ----- €30,00
(diconsi euro trenta/00)

Art. 027 – (Rifer. 10.02.02 - PR.2007)

Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità, tipo Perlato di Sicilia e simili, dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro quadrato: ----- €89,10
(diconsi euro ottantanove/10)

Art. 028 – (Rifer. 10.03.02 - PR.2007)

Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità, , tipo Perlato di Sicilia e simili, dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro quadrato: ----- €105,40
(diconsi euro centocinque/40)

Art. 029 – (Rifer. 10.07 - PR.2007)

Formazione di bisellatura fino a 10 mm eseguita a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm o 3 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro lineare: ----- €1,88
(diconsi euro uno/88)

Art. 030 – (Rifer. 11.01 - PR.2007)

Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, spolveratura, strato di fissativo impregnante, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro quadrato: ----- €3,80
(diconsi euro tre/80)

Art. 031 – (Rifer. 11.02 - PR.2007)

Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto.

Per ogni metro quadrato: ----- €17,60
(diconsi euro diciassette/60)

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

Art. 032 – (Rifer. 11.03 - PR.2007)

Tinteggiatura per esterni con pittura di finitura a base di silicati di potassio, secondo norma DIN 18363, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca, in colori correnti, data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, a qualsiasi profondità od altezza, applicata a pennello in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento dell'intonaco stagionato con fondo fissante ed isolante a base di silicati di potassio stabilizzato, al fine di diminuire l'assorbimento e consolidare la superficie da trattare, compreso ogni onere.

Per ogni metro quadrato: -----€8,90
(diconsi euro otto/90)

Art. 033 – (Rifer. 12.01.04 - PR.2007)

Strato di isolamento con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore di 3 mm, con armatura in feltro di vetro, posta a qualsiasi altezza o profondità, per superfici orizzontali od inclinate, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi eventuali risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, compresi ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro quadrato di proiezione orizzontale: -----€8,20
(diconsi euro otto/20)

Art. 034 – (Rifer. 13.03.02.02 - PR.2007)

Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 80 (sigma 63) serie PN 12.5, diametro esterno 25 mm, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del Ministero della Sanità (Circolare Ministeriale n° 102 del 2.12.78 e al DM 21.03.73). Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, la esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro lineare: -----€4,60
(diconsi euro quattro/60)

Art. 035 – (Rifer. 13.03.02.05 - PR.2007)

Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 80 (sigma 63) serie PN 12.5, diametro esterno 50 mm, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del Ministero della Sanità (Circolare Ministeriale n° 102 del 2.12.78 e al DM 21.03.73). Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, la esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro lineare: ----- €5,10
(diconsi euro cinque/10)

Art. 036 – (Rifer. 13.05.17.01 - PR.2007)

Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni di cemento rotocompresso, diametro interno 200 mm, per usi diversi da condutture per acque reflue, di qualsiasi lunghezza, poggiata su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina, compresa la sigillatura dei giunti con malta di cemento a 400 kg di cemento, per ogni metro cubo di sabbia, compreso tagli e sfridi, escluso il calcestruzzo della platea e del rivestimento e incluso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Per ogni metro lineare: ----- €11,40
(diconsi euro undici/40)

Art. 037 – (Rifer. 13.05.17.02 - PR.2007)

Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni di cemento rotocompresso, diametro interno 300 mm, per usi diversi da condutture per acque reflue, di qualsiasi lunghezza, poggiata su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina, compresa la sigillatura dei giunti con malta di cemento a 400 kg di cemento, per ogni metro cubo di sabbia, compreso tagli e sfridi, escluso il calcestruzzo della platea e del rivestimento e incluso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Per ogni metro lineare: ----- €15,40
(diconsi euro quindici/40)

Art. 038 – (Rifer. 13.05.17.03 - PR.2007)

Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni di cemento rotocompresso, diametro interno 400 mm, per usi diversi da condutture per acque reflue, di qualsiasi lunghezza, poggiata su platea in calcestruzzo, con giunti a maschio e femmina, compresa la sigillatura dei giunti con malta di cemento a 400 kg di cemento, per ogni metro cubo di sabbia, compreso tagli e sfridi, escluso il calcestruzzo della platea e del rivestimento e incluso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Per ogni metro lineare: ----- €20,00
(diconsi euro venti/00)

Art. 039 – (Rifer. 13.08 - PR.2007)

Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la

REGIONE SICILIANA

PROVINCIA DI RAGUSA

COMUNE DI RAGUSA

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.

Per ogni metro cubo: ----- €17,50
(diconsi euro diciassette/50)

Art. 040 – (Rifer. 15.22 - PR.2007)

Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrente e il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo dosato a 200 kg di cemento tipo 32.5 R dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

Per ogni cadauno: ----- €48,20
(diconsi euro quarantotto/20)

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

PREZZI DESUNTI DA ANALISI

Art. 041 – (Rifer. Analisi 001)

Fornitura, trasporto e posa in opera di terra vegetale di prima scelta, crivellata, umifera, proveniente da cave locali, di ottima qualità, priva di materiali inertii, di pietrame e di qualsiasi altra impurità, compreso lo spargimento, sia manuale che meccanico, il livellamento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro cubo: ----- €21,00
(diconsì euro ventuno/00)

Art. 042 – (Rifer. Analisi 002)

Formazione di prato polifita, resistente al calore, alla siccità ed all'usura, con l'impiego di miscuglio tipo "Sport", min 40-50 gr/mq, realizzato con il 60% di "Festuca Arundinacea Villageoise", il 10% di "Lojetto Perenne Repell", il 10% di "Poa Pratense", ed il 20% di Festuca Arundinacea Elisa", od altri componenti secondo le indicazioni della DD.LL., il tutto effettuato mediante operazione manuale o meccanica, compreso la concimazione e spargimento di torba, la miscelatura del terreno, la livellatura, la pulitura, la rastrellatura, la rullatura post-semina, la fornitura e spargimento di antiformica, compreso altresì la consegna dopo il terzo taglio, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro quadrato: ----- €6,00
(diconsì euro sei/00)

Art. 043 – (Rifer. Analisi 003)

Formazione di siepe con piantine strisciante in numero di almeno 4 (quattro) piantine per metro lineare, realizzata con piantine tipo "Hypericum Kouytchense", "Lantana Sellowiana", "Abelia Grandiflora", "Cortaderia Selloana", secondo le indicazioni della Direzione lavori, in vaso del diametro di cm 15, con garanzia di attecchimento, compreso concimazione, innaffiatura e manutenzione fino al collaudo finale dell'opera, e comunque per un periodo non inferiore a sei mesi dall'effettiva piantumazione, ivi compreso e compensato nel prezzo, la sostituzione delle piantine non attecchite, e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro lineare: ----- €15,00
(diconsì euro quindici/00)

Art. 044 – (Rifer. Analisi 004)

Fornitura, trasporto e piantumazione di essenza vegetale "Olea Europaea", diametro del fusto 20-25 cm, con garanzia di attecchimento, compreso concimazione organica in ragione di 2-3 kg/pianta, innaffiatura e manutenzione fino al collaudo finale dell'opera, e comunque per un periodo non inferiore a sei mesi dall'effettiva piantumazione, ivi compreso e compensato nel prezzo, la sostituzione delle piante non attecchite, e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte..

Cadauno: ----- €465,00
(diconsì euro quattrocentosessantacinque/00)

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

Art. 045 – (Rifer. Analisi 005)

Formazione di siepe con almeno 3 (tre) piantine per metro lineare, di "Pittosporum", altezza cm 30/40, con garanzia di attecchimento, compreso concimazione, innaffiatura e manutenzione fino al collaudo finale dell'opera, e comunque per un periodo non inferiore a sei mesi dall'effettiva piantumazione, ivi compreso e compensato nel prezzo, la sostituzione delle piantine non attecchite, e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro lineare: ----- €14,00
(diconsì euro quattordici/00)

Art. 046 – (Rifer. Analisi 006)

Formazione di cespuglio con piantine di "Gynerium Argenteum" nella misura di almeno 3 (tre) piantine per cespuglio, in vaso del diametro di cm 24, con garanzia di attecchimento, compreso concimazione, innaffiatura e manutenzione fino al collaudo finale dell'opera, e comunque per un periodo non inferiore a sei mesi dall'effettiva piantumazione, ivi compreso e compensato nel prezzo, la sostituzione delle piantine non attecchite, e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Cadauno: ----- €68,00
(diconsì euro sessantotto/00)

Art. 047 – (Rifer. Analisi 007)

Fornitura, trasporto e piantumazione di essenza vegetale "Schinus molle" (falso pepe), circonferenza 20/25 cm, con garanzia di attecchimento, comprensiva di eventuali pali tutori, legature con spaghetti in gomma antitaglio, compreso altresì concimazione organica in ragione di 1,5-2 kg/pianta, innaffiatura e manutenzione fino al collaudo finale dell'opera, e comunque per un periodo non inferiore a sei mesi dall'effettiva piantumazione, ivi compreso e compensato nel prezzo, la sostituzione delle piante non attecchite, e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Cadauno: ----- €180,00
(diconsì euro centoottanta/00)

Art. 048 – (Rifer. Analisi 008)

Fornitura, trasporto e piantumazione di gruppo palmizie realizzato con n° 3 (tre) essenze vegetali "Arecastrum Romanzoffianum" (Cocos Flexuosa), o "Trachycarpus fortunei" alte rispettivamente 3.00 mt; 2.00 mt, e 1.00 mt, compreso eventuali pali tutori, legature con spaghetti in gomma antitaglio, concimazione, innaffiatura e manutenzione fino al collaudo finale dell'opera, e comunque per un periodo non inferiore a due anni dall'effettiva piantumazione, ivi compreso e compensato nel prezzo, la sostituzione delle piante non attecchite, e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Cadauno: ----- €2.400,00
(diconsì euro duemilaquattrocento/00)

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

Art. 049 – (Rifer. Analisi 009)

Sistemazione a verde tipo "Roccaglie" o "giardino roccioso", realizzata mediante fornitura, trasporto e posa in opera di piante conifere nane assortite, vaso cm 18, disposte in ragione di n° 2 (due) piantine per ogni metro quadrato di giardino, fornitura e posa in opera di corteccia di pino, priva di impurità, adatta per pacciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee, nella misura di 0,80 sacchi per mq di terreno sistemato, compreso altresì l'onere della fornitura e collocazione di circa 50 pietre assortite, disposte secondo le indicazioni della DD.LL., eventuali pali tutori, legature con spaghetti in gomma antitaglio, concimazione, innaffiatura e manutenzione fino al collaudo finale dell'opera, e comunque per un periodo non inferiore a due anni dall'effettiva piantumazione, ivi compreso e compensato nel prezzo, la sostituzione delle piante non attecchite, e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro quadrato: ----- €50,00
(diconsi euro cinquanta/00)

Art. 050 – (Rifer. Analisi 010)

Fornitura, trasporto e piantumazione di essenza vegetale "Cercis Siliquastrum" (albero di Giuda), circonferenza 18/20 cm, con garanzia di attecchimento, comprensiva di eventuali pali tutori, legature con spaghetti in gomma antitaglio, compreso altresì concimazione organica in ragione di 1,5-2 kg/pianta, innaffiatura e manutenzione fino al collaudo finale dell'opera, e comunque per un periodo non inferiore a sei mesi dall'effettiva piantumazione, ivi compreso e compensato nel prezzo, la sostituzione delle piante non attecchite, e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Cadauno: ----- €180,00
(diconsi euro centoottanta/00)

Art. 051 – (Rifer. Analisi 011)

Fornitura, trasporto e piantumazione di essenza vegetale "Amygdalus communis" (mandorlo), circonferenza 6/8 cm, con garanzia di attecchimento, comprensiva di eventuali pali tutori, legature con spaghetti in gomma antitaglio, compreso altresì concimazione organica in ragione di 1,5-2 kg/pianta, innaffiatura e manutenzione fino al collaudo finale dell'opera, e comunque per un periodo non inferiore a sei mesi dall'effettiva piantumazione, ivi compreso e compensato nel prezzo, la sostituzione delle piante non attecchite, e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Cadauno: ----- €37,00
(diconsi euro trentasette/00)

Art. 052 – (Rifer. Analisi 012)

Fornitura, trasporto e piantumazione di essenza vegetale "Prunus Pissardii Nigra", circonferenza 8/10 cm, con garanzia di attecchimento, comprensiva di eventuali pali tutori, legature con spaghetti in gomma antitaglio, compreso altresì concimazione

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

organica in ragione di 1,5-2 kg/pianta, innaffiatura e manutenzione fino al collaudo finale dell'opera, e comunque per un periodo non inferiore a sei mesi dall'effettiva piantumazione, ivi compreso e compensato nel prezzo, la sostituzione delle piante non attecchite, e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Cadauno: ----- €105,00
(diconsì euro centocinque/00)

Art. 053 – (Rifer. Analisi 013)

Fornitura, trasporto e piantumazione di essenza vegetale "Chamaerops Humilis" ramificata, in vaso da 350 litri, compreso concimazione, innaffiatura e manutenzione fino al collaudo finale dell'opera, e comunque per un periodo non inferiore a sei mesi dall'effettiva piantumazione, ivi compreso e compensato nel prezzo, la sostituzione delle piante non attecchite, e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Cadauno: ----- €935,00
(diconsì euro novecentotrentacinque/00)

Art. 054 – (Rifer. Analisi 014)

Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza e per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'interno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della Legge n° 865/1971, eseguito con mezzo meccanico a qualsiasi altezza o profondità, anche in presenza di acqua, inclusi la rimozione di muri a secco, il taglio e la rimozione di alberi e ceppaie, la demolizione di manufatti in calcestruzzi semplici o armati, eseguito secondo le sagome prescritte, anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, il paleggiamiento, il carico sui mezzi, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, il trasporto e gli eventuali oneri per il conferimento degli inerti in esubero presso strutture o siti regolarmente autorizzati, il trasporto a rifiuto, a qualsiasi distanza, dei materiali di risulta, compreso gli oneri per il conferimento in discarica, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro cubo: ----- €13,0
(diconsì euro tredici/50)

Art. 055 – (Rifer. Analisi 015)

Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza e per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'interno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della Legge n° 865/1971, eseguito con mezzo meccanico a qualsiasi altezza o profondità, anche in presenza di acqua, inclusi la rimozione di muri a secco, il taglio e la rimozione di alberi e ceppaie, la demolizione di manufatti in calcestruzzi semplici o armati, eseguito secondo le sagome prescritte, anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, le armature di qualsiasi tipo, il paleggiamiento, il carico sui mezzi, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, il trasporto e gli eventuali oneri per il conferimento

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

degli inerti in esubero presso strutture o siti regolarmente autorizzati, il trasporto a rifiuto, a qualsiasi distanza, dei materiali di risulta, compreso gli oneri per il conferimento in discarica, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro cubo: ----- €17,50
(diconsi euro diciassettecinquanta/00)

Art. 056 – (Rifer. Analisi 016)

Fornitura di ghiaietto e/o ghiaiettino comune, grossezza assortita dei grani variabile da 1,5 a 3 cm, ricavato per frantumazione di rocce dure, compatte, non friabili, non gelive, non marnose né alterabili, privo di sostanze terrose, organiche, di residui argillosi, compreso l'onere del trasporto, la posa in opera secondo le indicazioni della DD.LL. in strati orizzontali dello spessore di cm 10 circa, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori finiti a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro cubo: ----- €24,50
(diconsi euro ventiquattro/50)

Art. 057 – (Rifer. Analisi 017)

Svellimento e successiva ricollocazione con malta cementizia, di orlatura calcarea dei marciapiedi, compreso l'onere della perfetta pulitura di ogni singolo concio, la selezione degli stessi per il reimpiego degli elementi idonei, il carico sui mezzi ed il trasporto a rifiuto dei conci non ritenuti idonei dalla DD.LL., compreso eventuali oneri di conferimento in discarica, escluso solamente il massetto di fondazione in calcestruzzo, compensato a parte con il relativo prezzo di elenco.

Per ogni metro lineare: ----- €45,00
(diconsi euro quarantacinque/00)

Art. 058 – (Rifer. Analisi 018)

Svellimento e successiva ricollocazione di zanella in calcare duro per cunette alla francese, compreso l'onere della perfetta pulitura di ogni singolo concio, la selezione degli stessi per il reimpiego degli elementi idonei, il carico sui mezzi ed il trasporto a rifiuto dei conci non ritenuti idonei dalla DD.LL., compreso eventuali oneri di conferimento in discarica, escluso solamente il massetto di fondazione in calcestruzzo, compensato a parte con il relativo prezzo di elenco.

Per ogni metro lineare: ----- €35,00
(diconsi euro trentacinque/00)

Art. 059 – (Rifer. Analisi 019)

Svellimento e successiva ricollocazione di pavimento marciapiede realizzato con mattoni di asfalto pressato, compreso l'onere della perfetta pulitura di ogni singola mattonella, la selezione degli stessi per il reimpiego degli elementi idonei, il carico sui mezzi ed il trasporto a rifiuto degli elementi non ritenuti idonei dalla DD.LL., compreso eventuali oneri di conferimento in discarica, escluso solamente il massetto di fondazione in calcestruzzo, compensato a parte con il relativo prezzo di elenco..

Per ogni metro quadrato: ----- €17,00
(diconsi euro diciassette/00)

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

Art. 060 – (Rifer. Analisi 020)

Fornitura, trasporto e posa in opera di zanella per cunette alla francese, realizzate con pietrame di calcare duro dello spessore medio 8-10 cm, e dimensioni a vista non inferiori a cm 30x50, lavorata a fil di sega e bocciardata grossa nella faccia vista, in opera con malta cementizia su sottostante cordolo in c.a. compensato a parte, compreso la stilatura dei giunti con pasta di cemento, i tagli, gli sfridi ed ogni alto onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro lineare: ----- €45,00
(diconsì euro quarantacinque/00)

Art. 061 – (Rifer. Analisi 021)

Trasporto in discarica regolarmente autorizzata dei conglomerati bituminosi provenienti dalla scarificazione a freddo delle pavimentazioni stradali, compreso l'onere del carico sui mezzi, il trasporto presso la discarica, il ritorno a vuoto dei mezzi, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori completi a perfetta regola d'arte.

Per ogni quintale e per ogni chilometro di percorrenza: ----- €1,50
(diconsì euro uno/50)

Art. 062 – (Rifer. Analisi 022)

Rivestimento di gradini (pedata cm 30, alzata cm 15, e zoccoletto cm 8-10) con elementi di grès porcellanato di 1° scelta (tipo "Lastricato" o tipo "Emilia" della ditta Ceramiche Ragno Spa), nei colori a scelta della DD.LL., con l'impiego di elementi a "L", dimensioni 15x30x4 in corrispondenza del bordo esterno del gradino, completamento pedata fino a 30 cm sempre con piastrelle in grès, realizzazione dell'alzata di 11 cm (15 cm finita compreso elemento a "L") e zoccoletto sempre in grès, spessore mm 8/8,5, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondenti a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm², assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore 120-150 mmc, durezza superficiale pari a 7-9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R.9 a R.12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato collante; la suggellatura dei giunti, il taglio, lo sfrido, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla DD.LL..

Per ogni metro lineare: ----- €78,00
(diconsì euro settantotto/00)

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

Art. 063 – (Rifer. Analisi 023)

Fornitura, trasporto e posa in opera di zoccoletto in grès porcellanato di 1°scelta (tipo "Lastricato" o tipo "Emilia" della ditta Ceramiche Ragno Spa), nei colori a scelta della DD.LL., nei formati commerciali o ricavati mediante tagli dalle omonime piastrelle del pavimento e/o del rivestimento, spessore mm 8/8,5, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondenti a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm², assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore 120-150 mm³, durezza superficiale pari a 7-9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato collante; la suggellatura dei giunti, il taglio, lo sfrido, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla DD.LL..

Per ogni metro lineare: ----- €7,00
(diconsi euro sette/00)

Art. 064 – (Rifer. Analisi 024)

Fornitura, trasporto e posa in opera di copertina in lastre di calcare duro, dimensioni 25x25 cm, lunghezza non inferiore a cm 50, lavorata a filo di sega e secondo le indicazioni della DD.LL., in opera con malta cementizia, compreso la stilatura dei giunti con pasta di cemento bianco, i tagli, gli sfridi ed ogni alto onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro lineare: ----- €90,00
(diconsi euro novanta/00)

Art. 065 – (Rifer. Analisi 025)

Fornitura, trasporto e posa in opera di copertina in lastre di calcare duro in elementi della lunghezza non inferiore a cm 50, spessore cm 5, dato in opera per la realizzazione di sedili e/o rivestimento muri, lavorata a filo di sega e secondo le indicazioni della DD.LL., in opera con malta cementizia, compreso la stilatura dei giunti con pasta di cemento bianco, i tagli, gli sfridi ed ogni alto onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro quadrato: ----- €150,00
(diconsi euro centocinquanta/00)

Art. 066 – (Rifer. Analisi 026)

Fornitura di gocciolatoio costituito da un unico elemento di calcare duro lavorato e sagomato secondo i disegni di progetto, posto in opera con idoneo collante, compreso l'onere della formazione delle sedi opportune nei muri in c.l.s., secondo le indicazioni

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

della DD.LL., compreso altresì la perfetta sigillatura dei giunti, eventuali tagli, ed ogni alto onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Cadauno: ----- €50,00
(diconsi euro cinquanta/00)

Art. 067 – (Rifer. Analisi 027)

Svellimento e successiva ricollocazione di chiusino in ghisa a copertura dei pozetti, per adattare il piano finito alla nuova quota della pavimentazione stradale conseguita con la preventiva scarificazione del conglomerato bituminoso e successiva stesura della nuova pavimentazione completa di binder e tappetino d'usura, compreso altresì l'onere dell'eventuale modifica della quota dei pozetti, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori finiti a perfetta regola d'arte..

Cadauno: ----- €100,00
(diconsi euro cento/00)

Art. 068 – (Rifer. Analisi 028)

Pavimentazione per esterni realizzata con conglomerato di cemento dosato a kg 300 per mc di impasto, spessore cm 15, polvere di quarzo nei colori a scelta della DD.LL., e rete elettrosaldata Ø 8, maglia 15x15, data in opera con la superficie a vista perfettamente lisciata, compreso l'onere delle formazione dei giunti di dilatazione, la rifinitura dei bordi, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso solamente l'onere della formazione del vespaio di fondazione compensato a parte con il relativo prezzo di elenco.

Per ogni metro quadrato: ----- €40,00
(diconsi euro quaranta/00)

Art. 069 – (Rifer. Analisi 029)

Fornitura e posa in opera di chiusini d'ispezione in ghisa lamellare perlitica a norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185) classe di portata D400, prodotti da azienda con sistema di qualità certificato ISO 9000 e recanti il marchio di certificazione di prodotto secondo la norma UNI EN 124:1995, costituito da:

- telaio a base quadrata di dimensioni mm 600x600, altezza mm 75, luce mm 465x465, conformazione del bordo esterno continua e sagomata ad alette che ne migliorano la presa nella malta cementizia;
- coperchio quadrato con superficie antisdruciolato, munito di foro laterale cieco per facilitarne l'apertura con un comune utensile, con sovra impressa scritta come indicazione della direzione lavori.

Cadauno: ----- €180,00
(diconsi euro centoottanta/00)

Art. 070 – (Rifer. Analisi 030)

Fornitura, trasporto e collocazione di pluviali in rame, spessore 6/10 mm, fissati alle pareti mediante adeguati collari in rame e tasselli ad espansione compresi nel prezzo, compreso altresì le opere murarie occorrenti, l'onere dei ponteggi, i tagli, lo sfrido, il sigillante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

d'arte, escluso solamente i pezzi speciali compensati a parte con i relativi prezzi di elenco.

Per ogni metro lineare: ----- €30,00
(diconsi euro trenta/00)

Art. 071 – (Rifer. Analisi 031)

Fornitura, trasporto e collocazione di pezzi speciali (curve aperte/chiuse, elementi a T o a Y, ecc), in rame spessore 6/10 mm, da collocare ai pluviali, compreso le opere murarie necessarie, l'onere dei ponteggi, eventuali tagli di adattamento, lo sfrido, il sigillante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Cadauno: ----- €12,50
(diconsi euro dodici/50)

Art. 072 – (Rifer. Analisi 032)

Fornitura, trasporto e collocazione di gronda in rame, spessore 6/10 mm, fissata mediante idonee zanghe e tasselli ad espansione, compreso le opere murarie occorrenti, l'onere dei ponteggi, i tagli, lo sfrido, il sigillante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso solamente i pezzi speciali compensati a parte con i relativi prezzi di elenco.

Per ogni metro lineare: ----- €52,00
(diconsi euro cinquantadue/00)

Art. 073 – (Rifer. Analisi 033)

Fornitura, trasporto e collocazione di pezzi speciali (bocchette di scarico, ecc), in rame spessore 6/10 mm, da inserire nelle gronde, compreso le opere murarie necessarie, l'onere dei ponteggi, eventuali tagli di adattamento, lo sfrido, il sigillante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte..

Cadauno: ----- €25,00
(diconsi euro venticinque/00)

Art. 074 – (Rifer. Analisi 034)

Fornitura, trasporto e posa in opera di scossalina in rame, spessore 6/10 mm, per la realizzazione di coprigiunto parete/solaio, travi di copertura, raccordo travi-parete, coprigiunto parete/parete e simili, sagomata secondo i disegni di progetto, fissata alla struttura mediante tasselli ad espansione in numero e dimensioni adeguate, e secondo le direttive impartite dalla DD.LL, compreso l'onere dei ponteggi occorrenti, i tagli, lo sfrido, il sigillante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro quadrato: ----- €130,00
(diconsi euro centotrenta/00)

Art. 075 – (Rifer. Analisi 035)

Posa in opera a qualsiasi altezza o profondità, di ringhiera in ferro lavorato, in precedenza rimossa, comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

di antiruggine nelle parti da murare, la sistemazione e/o sostituzione delle zanche di fissaggio, e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro lineare: ----- €32,00
(diconsi euro trentadue/00)

Art. 076 – (Rifer. Analisi 036-el.07.a)

Fornitura e posa di lampioncino esterno, corpo in alluminio pressofuso e cappello in lastra di alluminio, diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. Cablaggio con lampada a vapori di sodio da 70W con accenditore incorporato.grado di protezione IP 65;. Inoltre completo di, palo in alluminio estruso rigato 3,1 m ft con finestra di ispezione in alluminio presso fuso, porta fusibile di protezione e fusibile di 10°, classe II, nel prezzo sono compresi gli oneri per il montaggio. l'installazione su base di cls predisposto ed ogni altro onere per dare l'opera completa. (Per riferimento caratteristiche: Ditta Disano art. (1204 o 1504) e palo art. acc 1409).

Cadauno: ----- €590,00
(diconsi euro cinquecentonovanta/00)

Art. 077 – (Rifer. Analisi 037-el.07.b)

Fornitura e posa di apparecchio illuminante tipo segna passo per 1 lampada fluorescente compatta da 18 W , costituito da: corpo in nylon f.v. , infrangibile e stabilizzato ai raggi UV.; riflettore in alluminio o acciaio, diffusore in policarbonato infrangibile e autoestinguente stabilizzato ai raggi UV o in cristallo temperato spessore 5mm; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; alimentazione 230 V / 50 Hz; reattore convenzionale; cavetto rigido sezione 0.50 mm² con guaina in PVC-HT resistente a 90°C secondo norme CEI 20-20; morsettiera 2PT in policarbonato con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 2.5 mm²; conforme alle normative: norme EN60 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 65, IMQ. (Per riferimento modello tipo 1606 Box1 ditta Disano). Nel prezzo sono comprese una lampade fluorescenti compatta da 18 W, nonché ogni altro onere per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Cadauno: ----- €115,00
(diconsi euro centoquindici/00)

Art. 078 – (Rifer. Analisi 038-el.07.c)

Fornitura e posa di apparecchio illuminante tipo spot per 1 lampada PAR38 da 80 W , costituito da: corpo in nylon f.v. , infrangibile e autoestinguente.; completo di basetta e puntale per l'interramento; portalampada in ceramica e contatti argentati; alimentazione 230 V / 50 Hz; morsettiera 2PT in policarbonato con massima sezione dei conduttori ammessi pari a 2.5 mm²; conforme alle normative: norme EN60 598 - CEI 34 - 21; EN 60529 grado di protezione IP 657, IMQ. (Per riferimento modello tipo 1220 DAFNE ditta Disano). Nel prezzo sono comprese una lampada PAR38 da 80 W, nonché ogni altro onere per il posizionamento e fissaggio dei pezzi e per dare l'opera compiuta a regola d'arte.

Cadauno: ----- €73,00
(diconsi euro settantatrè/00)

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

Art. 079 – (Rifer. Analisi 039-el.13)

Fornitura e posa in opera di automazione per cancelli scorrevoli di peso massimo kg. 400, con apparecchiatura elettronica incorporata, fine-corsa induttivo, frizione bi-disco a bagno d'olio, dispositivo elettronico antischiacciamento, con velocità scorrimento anta di 12 mt/min, compreso eventuali opere murarie, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori finiti e funzionanti a perfetta regola d'arte..

Cadauno: ----- €2.490,00
(diconsi euro duemilaquattrocentonovanta/00)

Art. 080 – (Rifer. Analisi 040-irr.01)

Fornitura e posa in opera di gruppo di pompaggio (autoclave) costituito da una pompa centrifuga ad asse orizzontale, azionata da un motore elettrico trifase, completo di serbatoio aria (autoclave) da 1000 l e accumulatore aria per autoclave, di tubazioni di polietilene o di ferro di diametro adeguato, prestazioni minime H 300 kPa, Q 160 l/min . Nel prezzo è compresa quota parte di raccorderia e pezzi speciali per dare l'opera completa e a regola d'arte.

Cadauno: ----- €635,00
(diconsi euro seicentotrentacinque/00)

Art. 081 – (Rifer. Analisi 041-irr.02)

Fornitura e posa in opera di programmatore orario a 6 stazioni, tensione di alimentazione 220 V, trasformatore incorporato, fornito di memoria permanente con batteria tampone, 4 programmi indipendenti, calendario irriguo 365 giorni, partenza automatica-semiautomatica-manuale, comando pompa, programma automatico di protezione elettronica (inibizione valvole in corto circuito), protezione dalle sovracorrenti. Nel prezzo sono inclusi i conduttori e quanto altro necessita per il collegamento del programmatore con le apparecchiature da gestire, (pompa, elettrovalvole, ecc), nonché il fissaggio dello stesso a parete.

Cadauno: ----- €745,00
(diconsi euro settecentoquarantacinque/00)

Art. 082– (Rifer. Analisi 042-irr.03)

Fornitura e posa in opera di elettrovalvole da 1 ½” a bassa tensione, struttura in linea, possibilità di apertura manuale, corpo in nylon rinforzato in fibra di vetro, solenoide stagna a 24V, chiusura lenta anti-colpo d'ariete, pressione d'esercizio da 0,5 a 10 ATM. Nel prezzo è compresa quota parte di raccorderia e pezzi speciali per dare l'opera completa e a regola d'arte.

Cadauna:----- €98,00
(diconsi euro novantotto/00)

Art. 083– (Rifer. Analisi 043-irr.04)

Fornitura e posa i opera di irrigatori statici ad ugello regolabile tipo Irritroll linea Hunter serie PS, completo di ugello da 90°, 180°, 270° o 360°. Prestazioni indicative: pressione di esercizio 2.4 ATM, raggio 4m, la portata varia a seconda dei gradi di apertura. Nel prezzo sono inclusi inoltre la staffa di fissaggio alla condotta montante,

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

il raccordo irrigatore-staffa ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte.

Cadauno: ----- €22,00
(diconsì euro ventidue/00)

Art. 084– (Rifer. Analisi 044-irr.07)

Fornitura e posa in opera di Ala Gocciolante, tubo in polietilene a bassa densità, gocciolatoi reinseriti nel tubo ogni 20 cm, portata 2 l/h, pressione di esercizio 1 ATm circa Nel prezzo è compresa quota parte di raccorderia e pezzi speciali per dare l'opera completa e a regola d'arte..

Per ogni metro lineare: ----- €2,00
(diconsì euro due/00)

Art. 085– (Rifer. Analisi 045)

Fornitura, trasporto e posa in opera di membrana bugnata bicolore a base di polietilene ad alta densità (HDPE), tipo "Fondaline", spessore >6/10 mm, altezza delle bugnature 8 mm, peso 600 gr/mq, resistenza a compressione 260 KN/mmq, per la protezione di murature controterra, l'isolamento di pavimenti su vespai o riempimenti, la realizzazione di barriere tagliamuro, ecc., compresi i necessari accessori per il fissaggio, rondelle e chiodi, il profilo angolare per la protezione del bordo superiore, compreso altresì la realizzazione dei necessari sormonti ad incastro (10 cm nelle pareti verticali e 20 cm nelle pose a pavimento), ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro quadrato: ----- €7,60
(diconsì euro sette/60)

Art. 086– (Rifer. Analisi 046)

Fornitura, trasporto e posa in opera di cestino cilindrico con coperchio chiuso, in lamiera di acciaio zincato a caldo e verniciato spessore mm. 15/10, della capacità di lt 30, con reggisacco interno amovibile ed anello di copertura, costituito da telaio realizzato interamente in lamiera da mm 3 di spessore zincata a caldo, di forma cilindrica (diametro 28 cm), rivestito con tavole in legno di pino scandinavo impregnato a pressione ed ulteriormente trattato con vernice pigmentata arancione, di sez. mm. 20x72 assemblate con rivetti in alluminio. Il tutto assemblato su palo metallico realizzato con doppio profilo in acciaio da mm. 40x12 zincato a caldo e verniciato.

Sono compresi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri relativi al trasporto, scarico, l'esecuzione dello scavo a sezione per la formazione della sede dei plinti di fondazione, la fornitura e posa in opera del calcestruzzo di classe Rck 25 N/mmq per la realizzazione del plinto di ancoraggio, eventuali casseformi e barre di armatura metallica, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori completi a perfetta regola d'arte.

(Per riferimento caratteristiche: Catalogo TLF; modello codice 3.204 - Cestino Isidora con coperchio - rif. Cat.: 140.00-I Ninfeo, pag. 33).

Cadauno: ----- €385,00
(diconsì euro trecentoottantacinque/00)

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

Art. 087– (Rifer. Analisi 047)

Fornitura, trasporto e posa in opera di gioco a molla in multistrato con sagoma di animale (Pony), dimensioni 90x35x80, comprendente:

- a)- pannelli con sagoma di animale realizzati in multistrato da mm. 21, composto da 15 strati di BETULLA con incollaggio fenolico o melamminico (trattamento superficiale di laccatura realizzato con ciclo di verniciatura a base acquosa con vernici monocomponenti certificate EN 927-1 prive di metalli pesanti (cromo, cadmio e piombo) e contenenti molto meno di 5 g per kg di pannello di sostanze classificate pericolose ai sensi della direttiva CEE 67/548. Questo tipo di verniciatura, sottoposta a test in laboratorio (UNI EN 927/6) ed in campo (UNI EN 927-3), in grado di garantirne l'integrità per 2 anni);
- b)- molle fabbricate con speciale acciaio molleggiato di elevata qualità, e controllate tutte tramite raggi X, finitura superficiale con resina epossidica. Ai fini della sicurezza, in caso di carico massimo la struttura della molla NON dovrà consentire in alcun modo l'eventuale schiacciamento di dita e altre parti del corpo del bambino (dimensioni della molla: diametro medio mm.180 altezza mm. 420 e spessore mm. 20)
- c)- Sedili in multistrato rivestiti su entrambi i lati con resina fenolica in grado di conferire particolare resistenza all'usura;
- d)- Maniglie e pedivelle dell'attrezzatura realizzate in Nylon.

Il tutto costruito nel rispetto delle Norme EN 1176 1-6, adatto per bambini fino a sei anni di età.

Sono compresi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri relativi al trasporto, scarico, l'esecuzione dello scavo a sezione per la formazione della sede del plinto di fondazione, la fornitura e posa in opera del calcestruzzo di classe Rck 25 N/mm² per la realizzazione del plinto di ancoraggio del gioco, le casseformi, eventuale barre di armatura metallica, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori completi a perfetta regola d'arte

(Per riferimento caratteristiche: Catalogo TLF; modello codice 1.309/A-Pony- rif. Cat.: 124.00-I giochi per parchi, pag. 285).

Cadauno: ----- €900,00
(diconsi euro novecento/00)

Art. 088– (Rifer. Analisi 048)

Fornitura, trasporto e posa in opera di gioco a molla in multistrato con sagoma di animale doppia (Pesce), dimensioni 74x42x74, comprendente:

- a)- pannelli con sagoma di animale doppia realizzati in multistrato da mm. 21, composto da 15 strati di BETULLA con incollaggio fenolico o melamminico (trattamento superficiale di laccatura realizzato con ciclo di verniciatura a base acquosa con vernici monocomponenti certificate EN 927-1 prive di metalli pesanti (cromo, cadmio e piombo) e contenenti molto meno di 5 g per kg di pannello di sostanze classificate pericolose ai sensi della direttiva CEE 67/548. Questo tipo di verniciatura, sottoposta a test in laboratorio (UNI EN 927/6) ed in campo (UNI EN 927-3), in grado di garantirne l'integrità per 2 anni);
- b)- molle fabbricate con speciale acciaio molleggiato di elevata qualità, e controllate tutte tramite raggi X, finitura superficiale con resina epossidica. Ai fini della

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

sicurezza, in caso di carico massimo la struttura della molla NON dovrà consentire in alcun modo l'eventuale schiacciamento di dita e altre parti del corpo del bambino (dimensioni della molla: diametro medio mm.180 altezza mm. 420 e spessore mm. 20)

c)- Sedili in multistrato rivestiti su entrambi i lati con resina fenolica in grado di conferire particolare resistenza all'usura;

d)- Maniglie e pedivelle dell'attrezzatura realizzate in Nylon.

Il tutto costruito nel rispetto delle Norme EN 1176 1-6, adatto per bambini fino a sei anni di età.

Sono compresi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri relativi al trasporto, scarico, l'esecuzione dello scavo a sezione per la formazione della sede del plinto di fondazione, la fornitura e posa in opera del calcestruzzo di classe Rck 25 N/mm² per la realizzazione del plinto di ancoraggio del gioco, le casseformi, eventuale barre di armatura metallica, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori completi a perfetta regola d'arte.

(Per riferimento caratteristiche: Catalogo TLF; modello codice 1.303/A-Pesce- rif. Cat.: 124.00-I giochi per parchi, pag. 281).

Cadauno: ----- €865,00
(diconsi euro ottocentosessantacinque/00)

Art. 089– (Rifer. Analisi 049)

Fornitura, trasporto e posa in opera di gioco a molla in multistrato con sagoma di animale doppia (Rana), dimensioni 74x40x78, comprendente:

a)- pannelli con sagoma di animale doppia realizzati in multistrato da mm. 21, composto da 15 strati di BETULLA con incollaggio fenolico o melamminico (trattamento superficiale di laccatura realizzato con ciclo di verniciatura a base acquosa con vernici monocomponenti certificate EN 927-1 prive di metalli pesanti (cromo, cadmio e piombo) e contenenti molto meno di 5 g per kg di pannello di sostanze classificate pericolose ai sensi della direttiva CEE 67/548. Questo tipo di verniciatura, sottoposta a test in laboratorio (UNI EN 927/6) ed in campo (UNI EN 927-3), in grado di garantirne l'integrità per 2 anni);

b)- molle fabbricate con speciale acciaio molleggiato di elevata qualità, e controllate tutte tramite raggi X, finitura superficiale con resina epossidica. Ai fini della sicurezza, in caso di carico massimo la struttura della molla NON dovrà consentire in alcun modo l'eventuale schiacciamento di dita e altre parti del corpo del bambino (dimensioni della molla: diametro medio mm.180 altezza mm. 420 e spessore mm. 20)

c)- Sedili in multistrato rivestiti su entrambi i lati con resina fenolica in grado di conferire particolare resistenza all'usura;

d)- Maniglie e pedivelle dell'attrezzatura realizzate in Nylon.

Il tutto costruito nel rispetto delle Norme EN 1176 1-6, adatto per bambini fino a sei anni di età.

Sono compresi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri relativi al trasporto, scarico, l'esecuzione dello scavo a sezione per la formazione della sede del plinto di fondazione, la fornitura e posa in opera del calcestruzzo di classe Rck 25 N/mm² per la realizzazione del plinto di ancoraggio del gioco, le casseformi, eventuale barre di

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

armatura metallica, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori completi a perfetta regola d'arte.

(Per riferimento caratteristiche: Catalogo TLF; modello codice 1.304/A-Rana- rif. Cat.: 124.00-I giochi per parchi, pag. 281).

Cadauno: ----- €990,00
(diconsi euro novecentonovanta/00)

Art. 090– (Rifer. Analisi 050)

Fornitura, trasporto e posa in opera di gioco a molla in multistrato con sagoma di animale (Papera bianca), dimensioni 88x35x85, comprendente:

a)- pannelli con sagoma di animale doppia realizzati in multistrato da mm. 21, composto da 15 strati di BETULLA con incollaggio fenolico o melamminico (trattamento superficiale di laccatura realizzato con ciclo di verniciatura a base acquosa con vernici monocomponenti certificate EN 927-1 prive di metalli pesanti (cromo, cadmio e piombo) e contenenti molto meno di 5 g per kg di pannello di sostanze classificate pericolose ai sensi della direttiva CEE 67/548. Questo tipo di verniciatura, sottoposta a test in laboratorio (UNI EN 927/6) ed in campo (UNI EN 927-3), in grado di garantirne l'integrità per 2 anni);

b)- molle fabbricate con speciale acciaio molleggiato di elevata qualità, e controllate tutte tramite raggi X, finitura superficiale con resina epossidica. Ai fini della sicurezza, in caso di carico massimo la struttura della molla NON dovrà consentire in alcun modo l'eventuale schiacciamento di dita e altre parti del corpo del bambino (dimensioni della molla: diametro medio mm.180 altezza mm. 420 e spessore mm. 20)
c)- Sedili in multistrato rivestiti su entrambi i lati con resina fenolica in grado di conferire particolare resistenza all'usura;

d)- Maniglie e pedivelle dell'attrezzatura realizzate in Nylon.

Il tutto costruito nel rispetto delle Norme EN 1176 1-6, adatto per bambini fino a sei anni di età.

Sono compresi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri relativi al trasporto, scarico, l'esecuzione dello scavo a sezione per la formazione della sede del plinto di fondazione, la fornitura e posa in opera del calcestruzzo di classe Rck 25 N/mmq per la realizzazione del plinto di ancoraggio del gioco, le casseformi, eventuale barre di armatura metallica, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori completi a perfetta regola d'arte.

(Per riferimento caratteristiche: Catalogo TLF; modello codice 1.310/A-Papera bianca- rif. Cat.: 124.00-I giochi per parchi, pag. 285;
121.00-I Fascicoli Ecoplay, pag. 69).

Cadauno: ----- €940,00
(diconsi euro novecentoquaranta/00)

Art. 091– (Rifer. Analisi 051)

Fornitura, trasporto e posa in opera di gioco a molla in multistrato con sagoma doppia (Mille Miglia), dimensioni 97x46x74, comprendente:

a)- pannelli con sagoma di animale doppia realizzati in multistrato da mm. 21, composto da 15 strati di BETULLA con incollaggio fenolico o melamminico (trattamento superficiale di laccatura realizzato con ciclo di verniciatura a base

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

acquosa con vernici monocomponenti certificate EN 927-1 prive di metalli pesanti (cromo, cadmio e piombo) e contenenti molto meno di 5 g per kg di pannello di sostanze classificate pericolose ai sensi della direttiva CEE 67/548. Questo tipo di verniciatura, sottoposta a test in laboratorio (UNI EN 927/6) ed in campo (UNI EN 927-3), in grado di garantirne l'integrità per 2 anni);

b)- molle fabbricate con speciale acciaio molleggiato di elevata qualità, e controllate tutte tramite raggi X, finitura superficiale con resina epossidica. Ai fini della sicurezza, in caso di carico massimo la struttura della molla NON dovrà consentire in alcun modo l'eventuale schiacciamento di dita e altre parti del corpo del bambino (dimensioni della molla: diametro medio mm.180 altezza mm. 420 e spessore mm. 20)

c)- Sedili in multistrato rivestiti su entrambi i lati con resina fenolica in grado di conferire particolare resistenza all'usura;

d)- Maniglie e pedivelle dell'attrezzatura realizzate in Nylon.

Il tutto costruito nel rispetto delle Norme EN 1176 1-6, adatto per bambini fino a sei anni di età.

Sono compresi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri relativi al trasporto, scarico, l'esecuzione dello scavo a sezione per la formazione della sede del plinto di fondazione, la fornitura e posa in opera del calcestruzzo di classe Rck 25 N/mmq per la realizzazione del plinto di ancoraggio del gioco, le casseformi, eventuale barre di armatura metallica, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori completi a perfetta regola d'arte.

(Per riferimento caratteristiche: Catalogo TLF; modello codice 1.302/A-Mille Miglia-rif. Cat.: 124.00-I giochi per parchi, pag. 279).

Cadauno: ----- €975,00
(diconsi euro novecentosettantacinque/00)

Art. 092- (Rifer. Analisi 052)

Fornitura, trasporto e posa in opera di gioco a molla in multistrato con sagoma doppia (Motocross), dimensioni 94x42x82, comprendente:

a)- pannelli con sagoma di animale doppia realizzati in multistrato da mm. 21, composto da 15 strati di BETULLA con incollaggio fenolico o melamminico (trattamento superficiale di laccatura realizzato con ciclo di verniciatura a base acquosa con vernici monocomponenti certificate EN 927-1 prive di metalli pesanti (cromo, cadmio e piombo) e contenenti molto meno di 5 g per kg di pannello di sostanze classificate pericolose ai sensi della direttiva CEE 67/548. Questo tipo di verniciatura, sottoposta a test in laboratorio (UNI EN 927/6) ed in campo (UNI EN 927-3), in grado di garantirne l'integrità per 2 anni);

b)- molle fabbricate con speciale acciaio molleggiato di elevata qualità, e controllate tutte tramite raggi X, finitura superficiale con resina epossidica. Ai fini della sicurezza, in caso di carico massimo la struttura della molla NON dovrà consentire in alcun modo l'eventuale schiacciamento di dita e altre parti del corpo del bambino (dimensioni della molla: diametro medio mm.180 altezza mm. 420 e spessore mm. 20)

c)- Sedili in multistrato rivestiti su entrambi i lati con resina fenolica in grado di conferire particolare resistenza all'usura;

d)- Maniglie e pedivelle dell'attrezzatura realizzate in Nylon.

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

Il tutto costruito nel rispetto delle Norme EN 1176 1-6, adatto per bambini fino a sei anni di età.

Sono compresi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri relativi al trasporto, scarico, l'esecuzione dello scavo a sezione per la formazione della sede del plinto di fondazione, la fornitura e posa in opera del calcestruzzo di classe Rck 25 N/mm² per la realizzazione del plinto di ancoraggio del gioco, le casseformi, eventuale barre di armatura metallica, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori completi a perfetta regola d'arte.

(Per riferimento caratteristiche: Catalogo TLF; modello codice 1.305/A-Motocross-rif. Cat.: 124.00-I giochi per parchi, pag. 283).

Cadauno: ----- €1.120,00
(diconsi euro millecentoventi/00)

Art. 093– (Rifer. Analisi 053)

Fornitura, trasporto e posa in opera di gioco costituito da angolo con pannello banchino e pannello attività specchio, dimensioni 117x144x122, realizzato in legno scelto di pino silvestre (*Pinus sylvestris L.*) proveniente da foreste Scandinave a certificazione di origine (FSC e PEFC) e governate ad alto fusto secondo i principi della selvicoltura naturalistica, impregnato mediante un trattamento a pressione (12 bar) all'interno di un autoclave a gestione computerizzata, nel rispetto della norma DIN 68800-3, in modo da raggiungere la classe di penetrazione P8 secondo UNI EN 351-1 (impregnazione di tutto l'alburno) al fine di poter impiegare il legno in classe di rischio biologico 4 secondo UNI EN 335 cioè a contatto permanente con il terreno od acqua dolce, ulteriormente trattato con vernici pigmentate all'acqua a base acrilica/alchidica prive di cromo, cadmio e cloro per la protezione del legno dall'azione degradativa dovuta ai raggi UV (azione fotolitica sulla lignina, causa dell'ingrigimento del legno) ed utilizzazione di prodotti a basso impatto ambientale, sia per l'uomo che per l'ambiente (assenza di sostanze cancerogene, teratogeniche o dannose per il sistema riproduttivo umano). In presenza di legno lamellare, laddove è importante la stabilità dimensionale (es. montanti) e la riduzione dei fenomeni di fessurazione, dovrà essere impiegato pino silvestre impregnato in autoclave, con l'impiego di adesivo strutturale di tipo I (impiego in ambiente esterno) conforme a UNI EN 301 e testato secondo la norma UNI EN 302. Inoltre, i montanti dovranno essere in legno lamellare a 3 lame, sez. mm.95 x 95, coperti dove necessario da un cappuccio nero in polietilene e con attacco a terra in acciaio zincato, fissato al montante per mezzo di 4 barre filettate del diametro mm. 10, incollate nel legno per almeno 10 cm. con apposite resine. Il pannello banchino dovrà essere costituito da tavole in perlinato da mm.145 x 20 di colore rosso (con giunto maschio-femmina) inclinate a 45 gradi, serrate fra due cornici, una di sez. mm 45 x45 l'altra di sez. mm 45 x 25 colorate in nero, sormontate da corrimano di mm 95 x 35 e da un piano in laminato plastico per esterni "MEG" di spess. 14 mm di colore giallo. Il pannello attività "Specchio deformante", dovrà essere costituito da una lamina curvata in acciaio inox da 15/10 di spessore, con trattamento superficiale di "decapaggio", montata sullo speciale incasso creato sulla cornice in legno di pino massello di sez. mm. 95x45.

Sono compresi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri relativi al trasporto, scarico,

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

l'esecuzione dello scavo a sezione per la formazione della sede del plinto di fondazione, la fornitura e posa in opera del calcestruzzo di classe Rck 25 N/mmq per la realizzazione del plinto di ancoraggio del gioco, le casseformi, eventuale barre di armatura metallica, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori completi a perfetta regola d'arte.

(Per riferimento caratteristiche: Catalogo TLF; modello codice 1.160/003W-Angolo con pannello banchino e pannello attività specchio- rif. Cat.: 138.00-1 Novità, pag. 33).

Cadauno: ----- € 1.690,00
(diconsi euro milleseicentonovanta/00)

Art. 094– (Rifer. Analisi 054)

Fornitura, trasporto e posa in opera di gioco costituito da pedana triangolare, dimensioni 117x117x111, altezza da terra cm 30, realizzata in legno scelto di pino silvestre (*Pinus sylvestris L.*) proveniente da foreste Scandineve a certificazione di origine (FSC e PEFC) e governate ad alto fusto secondo i principi della selvicoltura naturalistica. Impregnato mediante un trattamento a pressione (12 bar) all'interno di un autoclave a gestione computerizzata, questo ciclo di impregnazione, che rispetta la norma DIN 68800-3, è svolto in modo da raggiungere la classe di penetrazione P8 secondo UNI EN 351-1 (impregnazione di tutto l'alburno) al fine di poter impiegare il legno in classe di rischio biologico 4 secondo UNI EN 335 cioè a contatto permanente con il terreno od acqua dolce. Ulteriormente trattato con vernici pigmentate all'acqua a base acrilica/alchidica prive di cromo, cadmio e cloro per la protezione del legno dall'azione degradativa dovuta ai raggi UV (azione fotolitica sulla lignina, causa dell'ingrigimento del legno) ed utilizzazione di prodotti a basso impatto ambientale, sia per l'uomo che per l'ambiente (assenza di sostanze cancerogene, teratogeniche o dannose per il sistema riproduttivo umano). Legno lamellare, utilizzato laddove è importante la stabilità dimensionale (es. montanti) e la riduzione dei fenomeni di fessurazione, viene realizzato in TLF utilizzando pino silvestre impregnato in autoclave. Per la realizzazione di questo elemento utilizziamo un adesivo strutturale di tipo I (impiego in ambiente esterno) conforme a UNI EN 301 e testato secondo la norma UNI EN 302.

- Montanti di sez. mm.95 x 95 in legno lamellare a 3 lamine coperti dove necessario da un cappuccio nero in polietilene e con attacco a terra in acciaio zincato, fissato al montante per mezzo di 4 barre filettate del diametro mm. 10, incollate nel legno per almeno 10 cm. con apposite resine.
- Piani triangolari costruiti con tavole di spessore mm. 95x35, supportati da telaio triangolare ad elementi di sezione mm 115x45.
- Pannelli di protezione laterali ciechi, formati da tavole in perlinato da mm.145 x 20 di colore rosso (con giunto maschio-femmina) inclinate a 45 gradi, serrate fra due cornici, una di sez. mm 45 x 45 l' altra di sez. mm 45 x 25 colorate in nero, sormontate da corrimano di mm 95 x 35.

Sono compresi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri relativi al trasporto, scarico, l'esecuzione dello scavo a sezione per la formazione della sede del plinto di fondazione, la fornitura e posa in opera del calcestruzzo di classe Rck 25 N/mmq per la realizzazione del plinto di ancoraggio del gioco, le casseformi, eventuale barre di

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

armatura metallica, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori completi a perfetta regola d'arte.

(Per riferimento caratteristiche: Catalogo TLF; modello codice 1.160/001W-Modulo Più triangolo con plinti- rif. Cat.: 138.00-1 Novità, pag. 32).

Cadauno: ----- € 1.275,00
(diconsi euro milleduecentosettantacinque/00)

Art. 095– (Rifer. Analisi 055)

Fornitura, trasporto e posa in opera di gioco costituito da angolo con pannello banchino, dimensioni 117x144x84, realizzato in legno scelto di pino silvestre (*Pinus sylvestris L.*) proveniente da foreste Scandinave a certificazione di origine (FSC e PEFC) e governate ad alto fusto secondo i principi della selvicoltura naturalistica. Impregnato mediante un trattamento a pressione (12 bar) all'interno di un autoclave a gestione computerizzata, questo ciclo di impregnazione, che rispetta la norma DIN 68800-3, è svolto in modo da raggiungere la classe di penetrazione P8 secondo UNI EN 351-1 (impregnazione di tutto l'alburno) al fine di poter impiegare il legno in classe di rischio biologico 4 secondo UNI EN 335 cioè a contatto permanente con il terreno od acqua dolce. Ulteriormente trattato con vernici pigmentate all'acqua a base acrilica/alchidica prive di cromo, cadmio e cloro per la protezione del legno dall'azione degradativa dovuta ai raggi UV (azione fotolitica sulla lignina, causa dell'ingrigimento del legno) ed utilizzazione di prodotti a basso impatto ambientale, sia per l'uomo che per l'ambiente (assenza di sostanze cancerogene, teratogeniche o dannose per il sistema riproduttivo umano). Legno lamellare, utilizzato laddove è importante la stabilità dimensionale (es. montanti) e la riduzione dei fenomeni di fessurazione, viene realizzato in TLF utilizzando pino silvestre impregnato in autoclave. Per la realizzazione di questo elemento utilizziamo un adesivo strutturale di tipo I (impiego in ambiente esterno) conforme a UNI EN 301 e testato secondo la norma UNI EN 302.

- Montanti di sez. mm.95 x 95 in legno lamellare a 3 lamine coperti dove necessario da un cappuccio nero in polietilene e con attacco a terra in acciaio zincato, fissato al montante per mezzo di 4 barre filettate del diametro mm. 10, incollate nel legno per almeno 10 cm. con apposite resine.
- Piani triangolari costruiti con tavole di spessore mm. 95x35, supportati da telaio triangolare ad elementi di sezione mm 115x45.
- Pannelli di protezione laterali ciechi, formati da tavole in perlinato da mm.145 x 20 di colore rosso (con giunto maschio-femmina) inclinate a 45 gradi, serrate fra due cornici, una di sez. mm 45 x 45 l' altra di sez. mm 45 x 25 colorate in nero, sormontate da corrimano di mm 95 x 35.

Sono compresi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri relativi al trasporto, scarico, l'esecuzione dello scavo a sezione per la formazione della sede del plinto di fondazione, la fornitura e posa in opera del calcestruzzo di classe Rck 25 N/mmq per la realizzazione del plinto di ancoraggio del gioco, le casseformi, eventuale barre di armatura metallica, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori completi a perfetta regola d'arte.

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

(Per riferimento caratteristiche: Catalogo TLF; modello codice 1.160/002W-Modulo Più Banchino/Pannello angolo con plinto in cls, H=60cmi- rif. Cat.: 138.00-1 Novità, pag. 32).

Cadauno: ----- €2.140,00
(diconsì euro duemilacentoquaranta/00)

Art. 096– (Rifer. Analisi 056)

Fornitura, trasporto e posa in opera di gioco, dim. 225x255x173 cm, costituito da torre senza tetto, dimensioni 90x60x30, scivolo con sponde in lamellare, H=90 cm, costruito interamente in legno di pino svedese lamellare e/o massello, impregnato a pressione con sali di rame, e ulteriormente trattato con vernici pigmentate a base acrilica, al fine di proteggere il legno anche dalle degradazioni chimico-fisiche esercitate dai raggi ultravioletti (azione fotolitica sulla lignina, causa principale dell'ingrigimento del legno esposto alle intemperie).

- Montanti di sez. mm.95 x 95 in legno lamellare a 3 lamine con attacco a terra in acciaio zincato, fissato al montante per mezzo di 4 barre filettate del diametro mm. 10, incollate nel legno per almeno 10 cm. con apposite resine.
- Piani triangolari costruiti con tavole di spessore mm. 30, supportati da telaio triangolare, ad elementi di sezione mm 115x45.
- Pannelli di protezione laterale, formati da tavole stondate sagomate poste verticalmente in legno massello da mm. 20 di spessore fissate su due traversi di sez. mm. 90x30.
- Pannelli di protezione laterali ciechi, formati da tavole in perlinato da mm.145 x 20 di colore rosso (con giunto maschio-femmina) inclinate a 45 gradi, serrate fra due cornici, una di sez. mm 45 x 45 l' altra di sez. mm 45 x 25 colorate in nero, sormontate da corrimano di mm 95 x 35.
- Scivolo con due sponde in legno lamellare di pino impregnato da mm. 40 di spessore e pista in acciaio inox da 1,5 mm. di spessore montata ad incasso sulle sponde laterali, la parte finale dello scivolo è arrotondata con idoneo raggio per evitare infortuni al momento dell'arrivo a terra, il tutto fissato al suolo per mezzo di 2 staffe zincate a caldo.

Il tutto costruito nel rispetto delle Norme EN 1176 1-3.

Sono compresi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri relativi al trasporto, scarico, l'esecuzione dello scavo a sezione per la formazione della sede del plinto di fondazione, la fornitura e posa in opera del calcestruzzo di classe Rck 25 N/mm² per la realizzazione del plinto di ancoraggio del gioco, le casseformi, eventuale barre di armatura metallica, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori completi a perfetta regola d'arte.

(Per riferimento caratteristiche: Catalogo TLF;modello codice 1.151/009 Oplà con plinti in cls;H=60 cm-rif. Cat.:124.00-I giochi per parchi, pag. 83).

Cadauno: ----- €4.500,00
(diconsì euro quattromilacinquecento/00)

Art. 097– (Rifer. Analisi 057)

Fornitura, trasporto e posa in opera di gioco, dim. 200x254x350cm, costituito da torre con tetto, H= 90 cm, scivolo con sponde in lamellare, H=90 cm, scala a gradini H=90

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

cm, costruito interamente in legno scelto di pino silvestre (*Pinus sylvestris L.*) proveniente da foreste Scandinave a certificazione di origine (FSC e PEFC) e governate ad alto fusto secondo i principi della selvicoltura naturalistica. Impregnato mediante un trattamento a pressione (12 bar) all'interno di un autoclave a gestione computerizzata, nel rispetto della norma DIN 68800-3, e svolto in modo da raggiungere la classe di penetrazione P8 secondo UNI EN 351-1 (impregnazione di tutto l'alburno) al fine di poter impiegare il legno in classe di rischio biologico 4 secondo UNI EN 335 cioè a contatto permanente con il terreno od acqua dolce.

Ulteriormente trattato con vernici pigmentate all'acqua a base acrilica/alchidica prive di cromo, cadmio e cloro per la protezione del legno dall'azione degradativa dovuta ai raggi UV (azione fotolitica sulla lignina, causa dell'ingrigimento del legno) ed utilizzazione di prodotti a basso impatto ambientale, sia per l'uomo che per l'ambiente (assenza di sostanze cancerogene, teratogeniche o dannose per il sistema riproduttivo umano). Legno lamellare, utilizzato laddove è importante la stabilità dimensionale (es. montanti) e la riduzione dei fenomeni di fessurazione, realizzato utilizzando pino silvestre impregnato in autoclave, ed utilizzando un adesivo strutturale di tipo I (impiego in ambiente esterno) conforme a UNI EN 301 e testato secondo la norma UNI EN 302.

- Montanti di sez. mm.95 x 95 in legno lamellare a 3 lame con attacco a terra in acciaio zincato, fissato al montante per mezzo di 4 barre filettate del diametro mm. 10, incollate nel legno per almeno 10 cm. con apposite resine.
- Piani quadrati da cm.116x116 fabbricati con tavole di sez. mm. 95 x 35, supportate da telaio quadro con rinforzo centrale costituito da elementi di sezione mm 115 x 45.
- Tetto a 2 falde triangolari dotato di copertura in tavole da mm.145 x 20 di sez. fissate su telaio di supporto costituito da 6 elementi accoppiati di mm 70 x 35 di sez., disposti a bordo falda, e da apposite staffe in acciaio inox.
- Pannelli di protezione laterali ciechi, formati da tavole in perlinato da mm.145 x 20 di colore rosso (con giunto maschio-femmina) inclinate a 45 gradi, serrate fra due cornici, una di sez. mm 45 x 45 l' altra di sez. mm 45 x 25 colorate in nero, sormontate da corrimano di mm 95 x 35.
- Scala a gradini formata da: una rampa con gradini realizzati con un profilo di sez. mm. 145x45, assemblati con incastri a legno sulle fasce laterali di mm.115x45; pannelli di protezione laterali costituiti da profili sagomati in legno massello di sez. mm. 140 x 20 posti verticalmente e fissati superiormente ai due corrimano. di sez. mm.115 x 45 ed inferiormente alle fasce; montanti scala da mm. 95 x 95 con attacco a terra in acciaio zincato, fissato al montante per mezzo di 4 barre filettate del diametro mm.10, incollate nel legno per almeno 10 cm. con apposite resine.
- Scivolo con due sponde in legno lamellare di pino impregnato da mm. 40 di spessore e pista in acciaio inox da 1,5 mm. di spessore montata ad incasso sulle sponde laterali, la parte finale dello scivolo è arrotondata con idoneo raggio per evitare infortuni al momento dell'arrivo a terra, il tutto fissato al suolo per mezzo di 2 staffe zincate a caldo.

Il tutto costruito nel rispetto delle Norme EN 1176 1-3, e EN 1176-1.

Sono compresi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri relativi al trasporto, scarico, l'esecuzione dello scavo a sezione per la formazione della sede del plinto di fondazione, la fornitura e posa in opera del calcestruzzo di classe Rck 25 N/mmq per

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

la realizzazione del plinto di ancoraggio del gioco, le casseformi, eventuale barre di armatura metallica, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori completi a perfetta regola d'arte.

(Per riferimento caratteristiche: Catalogo TLF; modello codice 1.151/012W-Modulo Più 151/012 con plinti in cls, H=60 cm - rif. Cat.: 138.00-I Novità, pag. 43).

Cadauno: ----- €4.520,00
(diconsi euro quattromilacinquecentoventi/00)

Art. 098– (Rifer. Analisi 058)

Fornitura, trasporto e posa in opera di gioco, dim. 200x254x174 cm, costituito da torre senza tetto, H= 90 cm, scivolo con sponde in lamellare, H=90 cm, scala a gradini H=90 cm, costruito interamente in legno scelto di pino silvestre (*Pinus sylvestris L.*) proveniente da foreste Scandinave a certificazione di origine (FSC e PEFC) e governate ad alto fusto secondo i principi della selvicoltura naturalistica. Impregnato mediante un trattamento a pressione (12 bar) all'interno di un autoclave a gestione computerizzata, nel rispetto della norma DIN 68800-3, e svolto in modo da raggiungere la classe di penetrazione P8 secondo UNI EN 351-1 (impregnazione di tutto l'alburno) al fine di poter impiegare il legno in classe di rischio biologico 4 secondo UNI EN 335 cioè a contatto permanente con il terreno od acqua dolce. Ulteriormente trattato con vernici pigmentate all'acqua a base acrilica/alchidica prive di cromo, cadmio e cloro per la protezione del legno dall'azione degradativa dovuta ai raggi UV (azione fotolitica sulla lignina, causa dell'ingrigimento del legno) ed utilizzazione di prodotti a basso impatto ambientale, sia per l'uomo che per l'ambiente (assenza di sostanze cancerogene, teratogeniche o dannose per il sistema riproduttivo umano). Legno lamellare, utilizzato laddove è importante la stabilità dimensionale (es. montanti) e la riduzione dei fenomeni di fessurazione, dovrà essere realizzato utilizzando pino silvestre impregnato in autoclave, con l'impiego di adesivo strutturale di tipo I (impiego in ambiente esterno) conforme a UNI EN 301 e testato secondo la norma UNI EN 302.

- Montanti di sez. mm.95 x 95 in legno lamellare a 3 lamine; coperti dove necessario da un cappuccio nero in polietilene e con attacco a terra in acciaio zincato, fissato al montante per mezzo di 4 barre filettate del diametro mm. 10, incollate nel legno per almeno 10 cm. con apposite resine.
- Piani quadrati da cm.116x116 fabbricati con tavole di sez. mm. 95 x 35, supportate da telaio quadro con rinforzo centrale costituito da elementi di sezione mm 115 x 45.
- Pannelli di protezione laterali ciechi, formati da tavole in perlinato da mm.145 x 20 di colore rosso (con giunto maschio-femmina) inclinate a 45 gradi, serrate fra due cornici, una di sez. mm 45 x 45 l' altra di sez. mm 45 x 25 colorate in nero, sormontate da corrimano di mm 95 x 35.
- Scivolo con due sponde in legno lamellare di pino impregnato da mm. 40 di spessore e pista in acciaio inox da 1,5 mm. di spessore montata ad incasso sulle sponde laterali, la parte finale dello scivolo è arrotondata con idoneo raggio per evitare infortuni al momento dell'arrivo a terra, il tutto fissato al suolo per mezzo di 2 staffe zincate a caldo
- Scala a gradini formata da: una rampa con gradini realizzati con un profilo di sez. mm. 145x45, assemblati con incastri a legno sulle fasce laterali di mm.115x45;

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

pannelli di protezione laterali costituiti da profili sagomati in legno massello di sez. mm. 140 x 20 posti verticalmente e fissati superiormente ai due corrimano. di sez. mm.115 x 45 ed inferiormente alle fasce; montanti scala da mm. 95 x 95 con attacco a terra in acciaio zincato, fissato al montante per mezzo di 4 barre filettate del diametro mm.10, incollate nel legno per almeno 10 cm. con apposite resine.

Il tutto costruito nel rispetto delle Norme EN 1176 1-3.

Sono compresi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri relativi al trasporto, scarico, l'esecuzione dello scavo a sezione per la formazione della sede del plinto di fondazione, la fornitura e posa in opera del calcestruzzo di classe Rck 25 N/mm² per la realizzazione del plinto di ancoraggio del gioco, le casseformi, eventuale barre di armatura metallica, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori completi a perfetta regola d'arte.

(Per riferimento caratteristiche: Catalogo TLF; modello codice 1.151/013W-Modulo Più 151/013 con plinti in cls, H=60 cm - rif. Cat.: 138.00-I Novità, pag. 43).

Cadauno: ----- €4.300,00
(diconsi euro quattromilatrecento/00)

Art. 099– (Rifer. Analisi 059)

Fornitura, trasporto e posa in opera di gioco, dim. 535x392x300 cm, costituito da Piroscavo completo di scivolo con sponde in lamellare, H=90 cm, sartia H= 90 cm, elementi lucidi (timone, bussola e binocolo) costruito in legno di pino svedese lamellare impregnato a pressione con sali di rame, e ulteriormente trattato con vernici pigmentate a base acrilica, al fine di proteggere il legno anche dalle degradazioni chimico-fisiche esercitate dai raggi ultravioletti (azione fotolitica sulla lignina, causa principale dell'ingrigimento del legno esposto alle intemperie) e multistrato marino da mm. 21 di spessore.

- Montanti di sez. mm.72x72 in legno lamellare a 2 lamine.
- Piano da cm.150x143 realizzato con tavole di sez. mm. 145x25 supportati da telaio rettangolare, il tutto costituito da elementi sezione mm 95x35.
- Pannelli realizzati in multistrato marino da mm. 21 (incollaggio fenolico o melaminico), con trattamento superficiale di laccatura realizzato con ciclo di verniciatura a base acquosa con vernici monocomponenti certificate EN 927-1 prive di metalli pesanti (cromo, cadmio e piombo) e contenenti una quantità di sostanze classificate pericolose sensi della direttiva CEE 67/548, inferiore a 5 gr per Kg di pannello, in grado garantire l'integrità del pannello per 2 anni (secondo norme UNI EN 927/6 per test di laboratorio, e norme UNI EN 927-3 per test in campo).
- Scala di risalita formata da n° 5 gradoni di sez. mm. 45x230 larga cm. 133 con pannelli di protezione laterali in multistrato.
- Scivolo realizzato con due sponde in multistrato marino da mm. 30 di spessore verniciato con vernice poliuretanica bi-componente; con pista in acciaio inox da 1,5 mm. di spessore montata su speciale incasso sulla sponda laterale, e parte finale dello scivolo arrotondata con grande raggio per evitare infortuni al momento dell'arrivo a terra.
- Sartia composta da una rete di arrampicata realizzata con fune da 16 mm. a 6 trefoli di ACCIAIO, ricoperta sulle singole componenti da una treccia in nylon colorato

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

resistente agli agenti atmosferici e agli atti vandalici, fissata al telaio in legno con speciali ancoraggi in alluminio, facilmente sostituibili in caso di manomissioni.

- Elemento ludico movibile "Timone" realizzato in multistrato marino da mm. 21 (incollaggio fenolico o melaminico), verniciato con una speciale vernice poliuretanica a bi-componente priva di cromo, cadmio e piombo, dotata di eccezionale resistenza alle intemperie, e completo di staffa in acciaio zincato con supporto cilindrico per la rotazione.
- Elemento ludico movibile "Binocolo" realizzato in multistrato marino (incollaggio fenolico o melaminico), verniciato con vernice ad acqua pigmentata di colore nero, completo di staffa in acciaio zincato con supporto cilindrico per la rotazione.
- Elemento ludico movibile "Bussola" realizzato in multistrato marino da mm. 21 (incollaggio fenolico o melaminico), verniciato con una speciale vernice poliuretanica a bi-componente priva di cromo cadmio e piombo, dotata di eccezionale resistenza alle intemperie, completo di staffa in acciaio zincato con supporto cilindrico per la rotazione.

Il tutto costruito nel rispetto delle Norme EN 1176.

Sono compresi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri relativi al trasporto, scarico, l'esecuzione dello scavo a sezione per la formazione della sede del plinto di fondazione, la fornitura e posa in opera del calcestruzzo di classe Rck 25 N/mm² per la realizzazione del plinto di ancoraggio del gioco, le casseformi, eventuale barre di armatura metallica, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori completi a perfetta regola d'arte.

(Per riferimento caratteristiche: Catalogo TLF; modello codice 2.120 Piroscafo - rif. Cat.: 124.00-I giochi per parchi, pag. 291).

Cadauno: ----- €9.300,00
(diconsi euro novemilatrecento/00)

Art. 100– (Rifer. Analisi 060)

Fornitura, trasporto e posa in opera, a file sfalsate in modo tale che ogni lato spinottato si congiunga con altri due mezzi lati, di piastrelle in gomma riciclata e poliuretano (rapporto 90%+10%), dimensioni 100x50x4 cm, di colore rosso o altro colore commerciale a scelta della DD.LL, in grado di assorbire l'impatto di caduta da altezze fino a 1,20 mt, aventi superficie a pori aperti e parte inferiore con bugne di forma semisferica e con 8 spinotti di giunzione in plastica per il fissaggio al terreno, avendo le seguenti caratteristiche:

- Tolleranze come da DIN 7715 Parte 2, Cl. 3;
- Tolleranze come da DIN 7715 Parte 2, Cl. 3;
- Resistenza all'abrasione rV 5,9 (DIN 180935 Parte 6);
- Resistenza al fuoco Classe 1 (DIN 51960);
- Carico rottura (a trazione) ca. 0,5 N/mm² (DIN 53571);
- Allungamento a rottura ca. 40% (DIN 53571);
- Conduttività termica 0,08 W / mk;
- Resistenza al gelo (frattura) 24 h –40 °C senza fratture;
- Resistenza alla screpolatura 5 h –30 °C senza screpolature.

Sono compresi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri relativi al trasporto, scarico, la compattazione del sottofondo in ghiaietto stabilizzato (fornitura e posa di ghiaietto

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

sono compensati a parte con i relativi prezzi di elenco), la fornitura e posa in opera dei connettori ad incastro incorporati per il fissaggio al suolo, eventuali pezzi speciali occorrenti, la fornitura e posa del collante lungo i giunti spinottati dei singoli elementi, i tagli, lo sfrido, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro quadrato: ----- €112,00
(diconsi euro centododici/00)

Art. 101– (Rifer. Analisi 061)

Fornitura, trasporto e posa in opera, a file sfalsate in modo tale che ogni lato spinottato si congiunga con altri due mezzi lati, di piastrelle in gomma riciclata e poliuretano (rapporto 90%+10%), dimensioni 50x50x7 cm, di colore rosso o altro colore commerciale a scelta della DD.LL, in grado di assorbire l'impatto di caduta da altezze fino a 2,10 mt, aventi superficie a pori aperti e parte inferiore con bugne di forma semisferica e con 8 spinotti di giunzione in plastica per il fissaggio al terreno, avente le seguenti caratteristiche:

- Tolleranze come da DIN 7715 Parte 2, Cl. 3;
- Tolleranze come da DIN 7715 Parte 2, Cl. 3;
- Resistenza all'abrasione rV 5,9 (DIN 180935 Parte 6);
- Resistenza al fuoco Classe 1 (DIN 51960);
- Carico rottura (a trazione) ca. 0,5 N/mm² (DIN 53571);
- Allungamento a rottura ca. 40% (DIN 53571);
- Conduttività termina 0,08 W / mk;
- Resistenza al gelo (frattura) 24 h -40 °C senza fratture;
- Resistenza alla screpolatura 5 h -30 °C senza screpolature.

Sono compresi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri relativi al trasporto, scarico, la compattazione del sottofondo in ghiaietto stabilizzato (fornitura e posa di ghiaietto sono compensati a parte con i relativi prezzi di elenco), la fornitura e posa in opera dei connettori ad incastro incorporati per il fissaggio al suolo, eventuali pezzi speciali occorrenti, la fornitura e posa del collante lungo i giunti spinottati dei singoli elementi, i tagli, lo sfrido, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro quadrato: ----- €150,00
(diconsi euro centocinquanta/00)

Art. 102– (Rifer. Analisi 062)

Fornitura, trasporto e posa in opera, a file sfalsate in modo tale che ogni lato spinottato si congiunga con altri due mezzi lati, di piastrelle in gomma riciclata e poliuretano (rapporto 90%+10%), dimensioni 50x50x8 cm, di colore rosso o altro colore commerciale a scelta della DD.LL, in grado di assorbire l'impatto di caduta da altezze fino a 2,40 mt, aventi superficie a pori aperti e parte inferiore con bugne di forma semisferica e con 8 spinotti di giunzione in plastica per il fissaggio al terreno, avente le seguenti caratteristiche:

- Tolleranze come da DIN 7715 Parte 2, Cl. 3;
- Tolleranze come da DIN 7715 Parte 2, Cl. 3;
- Resistenza all'abrasione rV 5,9 (DIN 180935 Parte 6);

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

- Resistenza al fuoco Classe 1 (DIN 51960);
- Carico rottura (a trazione) ca. 0,5 N/mm² (DIN 53571);
- Allungamento a rottura ca. 40% (DIN 53571);
- Conduttività termina 0,08 W / mk;
- Resistenza al gelo (frattura) 24 h -40 °C senza fratture;
- Resistenza alla screpolatura 5 h -30 °C senza screpolature.

Sono compresi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri relativi al trasporto, scarico, la compattazione del sottofondo in ghiaietto stabilizzato (fornitura e posa di ghiaietto sono compensati a parte con i relativi prezzi di elenco), la fornitura e posa in opera dei connettori ad incastro incorporati per il fissaggio al suolo, eventuali pezzi speciali occorrenti, la fornitura e posa del collante lungo i giunti spinottati dei singoli elementi, i tagli, lo sfrido, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro quadrato: ----- €170,00
(diconsi euro centosettanta/00)

Art. 103– (Rifer. Analisi 063)

Fornitura, trasporto e posa in opera di composizione ludica modulare per esterni denominata "Elastico", ancorata al terreno mediante plinti in c.l.s. compresi nel prezzo, costruita con materiali di elevata qualità, dimensioni 407x964x296 cm, e costituita da:

- montanti in legno lamellare di pino a sezione circolare, impregnato a pressione con sali di rame, e ulteriormente trattato con vernici pigmentate a base acrilica, al fine di proteggere il legno anche dalle degradazioni chimico-fisiche esercitate dai raggi ultravioletti (azione fotolitica sulla lignina, causa principale dell'ingrigimento del legno esposto alle intemperie). Ogni montante dovrà essere completato da cappuccio in poliamide di colore blu, e attacco a terra in acciaio zincato, e sarà fissato al montante per mezzo di 4 barre filettate del diametro mm. 10, incollate nel legno per almeno 10 cm. con apposite resine; tutti i componenti metallici a complemento della struttura dovranno essere in acciaio inox AISI 304;
- "Sballotto": ponte mobile di lunghezza cm. 250 circa, fissato a 4 montanti, realizzato interamente con fune da 18 mm (20 mm per le due funi che fungono da corrimano) a 6 trefoli di ACCIAIO, ricoperta sulle singole componenti da una treccia in nylon colorato resistente agli agenti atmosferici e agli atti vandalici; a completamento della struttura, 4 elementi in tubo di acciaio inox sagomati a disegno, di diametro mm. 38x2, che collegano i 4 montanti tra loro, per assicurarne la stabilità durante l'uso;
- Trave di equilibrio "Sbilancio" in legno lamellare a doppia curvatura, di sez. mm. 100x130x4000 circa di sviluppo, fissata ai montanti di sostegno per mezzo di bulloni passanti;
- insieme "Ciondolo" costituito da: n° 2 sistemi di risalita posti alle estremità della struttura, composti ciascuno da 3 dischi in Poliuretano stampato di colore blu con texture superficiale antiscivolo ed anima interna in PVC, spessore totale cm. 4 e cm 30 di diametro, ogni disco è dotato di sostegno ammortizzatore telescopico a molla interna in acciaio armonico, allocato sul palo di supporto in acciaio inox diametro 30 mm. su cui sono disposti i dischi, questo sistema consente un movimento di scorrimento lungo il palo di supporto sull'asse verticale; trave in legno lamellare a

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

doppia curvatura, di sez. mm. 100x130x4000 circa di sviluppo, su cui sono fissati n° 12 elementi ciondolo, dotati di sistema di supporto a molla in acciaio armonico, racchiusa in bicchiere di alluminio anodizzato di colore blu, che ne consente il movimento verticale durante l'utilizzo; parte centrale in tubo di acciaio diametro 16 mm ricoperto in gomma anti-abrasione e maniglia sferica in nylon colorato all'estremità.

- "Pendolo" costituito da 4 semicerchi in tubo di acciaio inox di diametro mm. 38x2, ad uso appiglio, saldati alla trave orizzontale sempre in tubo di acciaio inox di diametro mm. 60x3 di spessore, la quale è fissata ai montanti per mezzo di un giunto elasto-ammortizzante che ne consente il movimento ondulatorio parziale.
- Componente "Vela", elemento ludico controventante della composizione, costituito da: due tubi in acciaio inox di diametro mm. 38x2 di spessore, ancorati a terra e fissati al palo per mezzo di tre staffe in acciaio; due vele in laminato plastico (HPL) specifico per esterni spessore mm. 14 di colore celeste, fissate ai tubi in acciaio inox di supporto tramite staffaggi in acciaio, completate da 7 fori ciascuna per simulare parete di arrampicata.

Il tutto costruito nel rispetto delle Norme EN 1176.

Sono compresi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri relativi al trasporto, scarico, l'esecuzione dello scavo a sezione per la formazione della sede dei plinti di fondazione, la fornitura e posa in opera del calcestruzzo di classe Rck 25 N/mmq per la realizzazione dei plinti di ancoraggio del gioco, le casseformi, eventuale barre di armatura metallica, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori completi a perfetta regola d'arte.

(Per riferimento caratteristiche: Catalogo TLF; modello codice ELC0401SJOWE.Elastico 401 - rif. Cat.: 124.00-I giochi per parchi, pag. 39; 139.00-I Elastico pag. 43).

Cadauno: ----- €26.500,00
(diconsi euro ventiseimilaquincinquecento/00)

Art. 104— (Rifer. Analisi 064)

Fornitura, trasporto e posa in opera di composizione ludica modulare per esterni ancorata al terreno mediante plinti in c.l.s. compresi nel prezzo, costruita con materiali di elevata qualità, dimensioni 580x254x410 cm, comprendente torre con tetto H= 150 cm, torre con tetto H= 120/150 cm, scala ad "S" H= 120 cm, scivolo a tubi H= 120 cm, rampa convessa H= 150 cm, pertica cavatappi, ponte amaca, realizzata interamente in legno di pino svedese lamellare e/o massello, impregnato a pressione con sali di rame, e ulteriormente trattato con vernici pigmentate a base acrilica, al fine di proteggere il legno anche dalle degradazioni chimico-fisiche esercitate dai raggi ultravioletti (azione fotolitica sulla lignina, causa principale dell'ingrigimento del legno esposto alle intemperie), e costituita da:

- Montanti di sez. mm. 95 x 95 in legno lamellare a 3 lamine con attacco a terra in acciaio zincato, fissato al montante per mezzo di 4 barre filettate del diametro mm. 10, incollate nel legno per almeno 10 cm. con apposite resine;
- Piani quadrati da cm. 116x116 fabbricati con tavole di sez. mm. 95 x 35, supportate da telaio quadro con rinforzo centrale costituito da elementi di sezione mm 115 x 45;

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

- Piani triangolari fabbricati con tavole di sez. mm. 95 x 35 supportati da telaio triangolare costituito da elementi di sezione mm 115 x 45;
- Tetto a 2 falde triangolari dotato di copertura in tavole da mm.145 x 20 di sez. fissate su telaio di supporto costituito da 6 elementi accoppiati di mm 70 x 35 di sez., disposti a bordo falda, e da apposite staffe in acciaio inox;
- Pannelli di protezione laterali ciechi, formati da tavole in perlinato da mm.145 x 20 di colore rosso (con giunto maschio-femmina) inclinate a 45 gradi, serrate fra due cornici, una di sez. mm 45 x 45 l' altra di sez. mm 45 x 25 colorate in nero, sormontate da corrimano di mm 95 x 35;
- Scivolo a tubi formato da 2 tubi curvati in acciaio inox AISI 304, con finitura superficiale di "spazzolatura", Ø 38x2 mm, posti ad interasse di 40 cm e fissati alle due estremità, da una parte al suolo per mezzo di un plinto a tubo in acciaio inox e dall'altra alla torre;
- Scala ad "S" composta dalla trave portante in legno lamellare di sez. mm. 90x65, sagomata a pressione nelle due curvature contrapposte, sulla quale sono fissate le maniglie in Nylon che permettono la salita, fissata alla estremità superiore al pianerottolo della torre ed inferiormente a due montanti di sez. 95 x 95 mm. con attacco a terra in acciaio zincato, fissato per mezzo di 4 barre filettate del diametro mm. 10, incollate nel legno per almeno 10 cm. con apposite resine;
- Rampa di risalita (concava e/o convessa) realizzata con tavole di sez. mm 95x35 poste orizzontalmente con disposizione sfalsata a formare dei piccoli gradini, fissate ai due profili laterali di sostegno in legno lamellare curvato di sez. mm. 42x95 per mezzo di speciali incastri (tenone), il tutto fissato al suolo per mezzo di un plinto in acciaio zincato;
- Pertica di discesa elicoidale in acciaio inox AISI 304, con finitura superficiale di "spazzolatura", realizzata con un tubolare Ø 38x2 e formata da un tubolare curvato a spirale fissato inferiormente al suolo per mezzo di un plinto a tubo in acciaio inox e da un tubolare curvato a semicerchio orizzontale , che permette l'ancoraggio alla torre della pertica;
- Ponte ad amaca, composto dalla rete oscillante a maglia quadrata dim. 26 x 26 cm, con fune da 18 mm. a 6 trefoli di ACCIAIO, appesa a due travi in legno lamellare di sez. mm. 120x65., disposte a collegamento delle torri; la rete di funi sostenuta dalle due travi è fissata con speciali ancoraggi in alluminio pressati; le funi sono ricoperte sulle singole componenti da una treccia in nylon colorato resistente agli agenti atmosferici e agli atti vandalici ed hanno il nodo di intersezione realizzato con una sfera di Nylon.

Il tutto costruito nel rispetto delle Norme EN 1176-1-3.

Sono compresi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri relativi al trasporto, scarico, l'esecuzione dello scavo a sezione per la formazione della sede dei plinti di fondazione, la fornitura e posa in opera del calcestruzzo di classe Rck 25 N/mm² per la realizzazione dei plinti di ancoraggio del gioco, le casseformi, eventuale barre di armatura metallica, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori completi a perfetta regola d'arte.

(Per riferimento caratteristiche: Catalogo TLF; modello codice 1.152/004J-Modulo Più 152/004 - rif. Cat.: 124.00-I giochi per parchi, pag. 91).

Cadauno: ----- €14.250,00
(diconsi euro quattordicimiladuecentocinquanta/00)

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

Art. 105– (Rifer. Analisi 065)

Fornitura, trasporto e posa in opera di composizione ludica modulare “Altalena doppia”, ancorata al terreno mediante plinti in c.l.s. compresi nel prezzo, costruita con materiali di elevata qualità, dimensioni 388x158x226 cm, costruita interamente in legno lamellare di pino svedese impregnato a pressione con Sali di rame, e ulteriormente trattato con vernici pigmentate a base acrilica, al fine di proteggere il legno anche dalle degradazioni chimico-fisiche esercitate dai raggi ultravioletti (azione fotolitica sulla lignina, causa principale dell'ingrigimento del legno esposto alle intemperie) e costituita da:

- Montanti costituiti da due doppie travi a forbice sez. mm.95 x 95 in legno lamellare a 3 lamine con attacco a terra in acciaio zincato L.150 mm, fissato al montante per mezzo di 4 barre filettate del diametro mm. 10, incollate nel legno per almeno 10 cm. con apposite resine. assemblate con bulloni passanti alla trave orizzontale di sez. mm. 200x90 in legno lamellare;
- Due sedili speciali brevettati in gomma antiurto con anima interna in alluminio, a norme UNI EN 1176-2; attacco catena con speciali bussole in alluminio a scomparsa antivandalo, catene calibrate a maglia stretta con filo da 6 mm. in acciaio zincato a caldo;
- Cardani in acciaio inox forgiato a caldo con sistema anti avvolgimento della catena per attacco sedili.

Il tutto costruito nel rispetto delle Norme EN 1176-2.

Sono compresi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri relativi al trasporto, scarico, l'esecuzione dello scavo a sezione per la formazione della sede dei plinti di fondazione, la fornitura e posa in opera del calcestruzzo di classe Rck 25 N/mm² per la realizzazione dei plinti di ancoraggio del gioco, le casseformi, eventuale barre di armatura metallica, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori completi a perfetta regola d'arte.

(Per riferimento caratteristiche: Catalogo TLF; modello codice 1.202/KZC - Altalena doppia - rif. Cat.: 124.00-I giochi per parchi, pag. 127).

Cadauna:----- €1.620,00
(diconsi euro milleseicentoventi/00)

Art. 106– (Rifer. Analisi 066)

Fornitura, trasporto e posa in opera di composizione ludica modulare “Altalena nido”, ancorata al terreno mediante plinti in c.l.s. compresi nel prezzo, dimensioni 158x388x226 cm, costruita interamente in legno lamellare di pino svedese impregnato a pressione con sali di rame, e ulteriormente trattato con vernici pigmentate a base acrilica, al fine di proteggere il legno anche dalle degradazioni chimico-fisiche esercitate dai raggi ultravioletti (azione fotolitica sulla lignina, causa principale dell'ingrigimento del legno esposto alle intemperie), costituita da:

- Montanti di sez. mm.95 x 95 in legno lamellare a 3 lamine con attacco a terra in acciaio zincato, fissato al montante per mezzo di 4 barre filettate del diametro mm. 10, incollate nel legno per almeno 10 cm. con apposite resine.
- Cesto a nido con rete a maglia in fune di diam. cm. 120, anima portante in acciaio rivestito in poliuretano; il tutto sorretto da 4 funi d.16mm con anima in acciaio antivandalo rivestite di Nylon colorato.

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

- Snodi realizzati in unica barra di acciaio INOX oscillante su cuscinetto in nylon stampato autolubrificante.

Il tutto costruito nel rispetto delle Norme EN 1176-2

Sono compresi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri relativi al trasporto, scarico, l'esecuzione dello scavo a sezione per la formazione della sede dei plinti di fondazione, la fornitura e posa in opera del calcestruzzo di classe Rck 25 N/mmq per la realizzazione dei plinti di ancoraggio del gioco, le casseformi, eventuale barre di armatura metallica, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori completi a perfetta regola d'arte.

(Per riferimento caratteristiche: Catalogo TLF; modello codice 2.210/JXA - Altalena Nido - rif. Cat.: 124.00-I giochi per parchi, pag. 131).

Cadauno: ----- €5.400,00
(diconsi euro cinquemilaquattrocento/00)

Art. 107– (Rifer. Analisi 067)

Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione composita drenante ad assorbimento di impatto, in conformità con la normativa EN 1177, tipo "childplay" costituita da:

a- Tappeto superficiale denominato tipo "VHAF Nottsward" nei colori a scelta della DD.LL. realizzato in tessuto agugliato in polipropilene per il 75% 110 denari e per il 25 % 18 denari, con fibre disposte verticalmente, orizzontalmente e inclinate, base impregnata in sbr con agente rinforzante reticolato dello spessore di 4 mm., con le seguenti caratteristiche:

- ✓ spessore 16-18 mm
- ✓ peso 1380/gr per mq
- ✓ drenaggio 52/litri per ora
- ✓ intasamento superficiale del tessuto con sabbia silicea finissima (circa 22 kg/mq).

b- Strato di sottofondo denominato tipo "VHAF", realizzato in tessuto agugliato in polipropilene per il 75% 110 denari e per il 25 % 18 denari, con fibre disposte verticalmente, orizzontalmente e inclinate, base impregnata in sbr con agente rinforzante reticolato dello spessore di 4 mm, con le seguenti caratteristiche:

- ✓ spessore 16-18 mm
- ✓ peso 1380/gr per mq
- ✓ drenaggio 52/litri per ora
- ✓ intasamento del tessuto con granuli di gomma riciclata (circa 2 kg/mq).

Sono compresi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri relativi al trasporto, scarico, la compattazione del sottofondo in ghiaietto stabilizzato, dello spessore di circa 10 cm (fornitura e posa di ghiaietto sono compensati a parte con i relativi prezzi di elenco), i tagli, lo sfrido, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro quadrato: ----- €175,00
(diconsi euro centosettantacinque/00)

Art. 108– (Rifer. Analisi 068)

Fornitura, trasporto e posa in opera di sedile/panchina, dimensioni 194x55x79 cm, ancorata al terreno mediante plinti in c.l.s. compresi nel prezzo, costruita in legno

PROGETTO: Lavori di completamento della sistemazione esterna e dei prospetti della scuola materna di C.da Palazzello, in Ragusa.

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI: € 1.180.000,00

scelto di pino silvestre (*Pinus sylvestris L.*) proveniente da foreste scandinave a certificazione di origine (FSC e PEFC) e governate ad alto fusto secondo i principi della selvicoltura naturalistica, ed impregnato mediante un trattamento a pressione (12 bar) all'interno di un autoclave a gestione computerizzata, nel rispetto della norma DIN 68800-3, e svolto in modo da raggiungere la classe di penetrazione P8 secondo UNI EN 351-1 (impregnazione di tutto l'alburno) al fine di poter impiegare il legno in classe di rischio biologico 4 secondo UNI EN 335 cioè a contatto permanente con il terreno od acqua dolce. Ulteriormente trattato con vernici pigmentate all'acqua a base acrilica/alchidica prive di cromo, cadmio e cloro per la protezione del legno dall'azione degradativa dovuta ai raggi UV (azione fotolitica sulla lignina, causa dell'ingrigimento del legno) ed utilizzazione di prodotti a basso impatto ambientale, sia per l'uomo che per l'ambiente (assenza di sostanze cancerogene, teratogeniche o dannose per il sistema riproduttivo umano). Il legno lamellare, utilizzato laddove è importante la stabilità dimensionale (es. montanti) e la riduzione dei fenomeni di fessurazione, dovrà essere realizzato utilizzando pino silvestre impregnato in autoclave, con l'impiego di adesivo strutturale di tipo I (impiego in ambiente esterno) conforme a UNI EN 301 e testato secondo la norma UNI EN 302. La panca dovrà essere costituita da:

- Struttura portante in acciaio ad "U" zincata a caldo secondo le norme UNI 5744/66.
- Stecche in legno di pino sez. mm.115X45 stondate e spigolate.

Ogni stecca dovrà essere assemblata alla struttura metallica con quattro bulloni zincocromati e dadi autobloccanti.

Sono compresi e compensati nel prezzo, tutti gli oneri relativi al trasporto, scarico, l'esecuzione dello scavo a sezione per la formazione della sede dei plinti di fondazione, la fornitura e posa in opera del calcestruzzo di classe Rck 25 N/mm² per la realizzazione dei plinti di ancoraggio del gioco, le casseformi, eventuale barre di armatura metallica, ed ogni altro onere e magistero per dare i lavori completi a perfetta regola d'arte.

(Per riferimento caratteristiche: Catalogo TLF; modello codice 3.108 - Panchina Rieti - rif. Cat.: 140.00-I Ninfeo, pag. 11).

Cadauna:----- €360,00
(diconsi euro trecentosessanta/00)